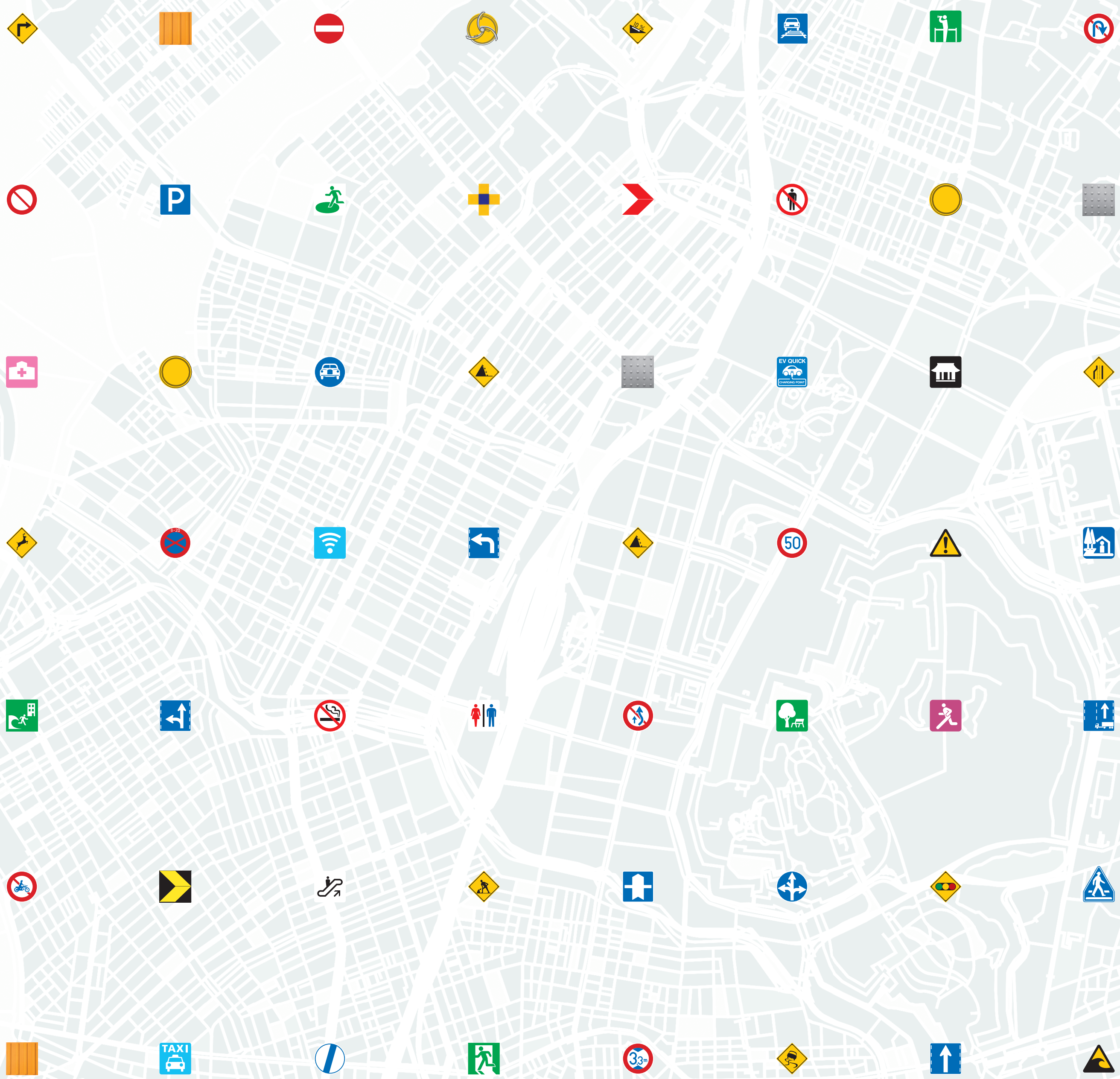
ARC NOHARA

交通安全・都市環境製品カタログ

TRAFFIC & LANDSCAPE PRODUCTS

vol.10



NOHARA
株式会社アークノハラ

ARC NOHARA

交通安全・都市環境
製品カタログ vol.10

TRAFFIC & LANDSCAPE PRODUCTS



標識

TRAFFIC SIGN



サイン
SIGN



視線誘導標
DELINEATOR



安全施設製品
SAFETY FACILITIES



土木製品
ENGINEERING WORKS

目次　CONTENTS

トピックス　TOPICS



標　識　TRAFFIC SIGN



サイン　SIGN

視線誘導標 DELINEATOR



安全施設製品 SAFETY FACILITIES



土木製品 ENGINEERING WORKS



主要取扱製品

（製品別五十音順）

標識・サイン・視線誘導標

- ㈱アークノハラ

標識柱・金具類

- イワブチ㈱
- ㈱五光製作所
- ㈱三陽商会
- 積水樹脂㈱
- 千代田器材㈱
- 日鉄防食㈱
- ヨシモトポール㈱

安全施設製品

- ㈱英田エンジニアリング
- ㈱吾妻商会
- ㈱アフロディテ
- （一財）安全交通試験研究センター
- AGCマテックス㈱
- 大塚刷毛製造㈱
- ㈱オーイケ
- ㈱倉本産業
- ゴコウ㈱
- ㈱小林総研
- ㈱サイコン工業
- ㈱産業資材センター
- サンコー企画㈱
- ㈲サンセルフ
- スリーエムジャパン㈱
- 積水樹脂㈱
- 大成ファインケミカル㈱
- 秩父産業㈱
- ニッタ化工品㈱
- ㈱日本パーツセンター
- ㈱日本ポーサイ工業
- ㈱ミツギロン
- ミユキ化成㈱

防護柵製品

（ガードレール・ガードパイプ）

- 朝日スチール工業㈱
- 環境エクステリア㈱
- JFE建材㈱
- 昭和鉄工㈱
- 神鋼建材工業㈱
- 積水樹脂㈱
- 東京製鋼㈱
- 日鉄建材㈱
- ㈱風憩セコロ
- ㈱ユニオン

フェンス・防球ネット関連製品

（メッシュ・ネット・目隠し・格子・エキスパンド・防球ネット）

- 朝日スチール工業㈱
- イケセン㈱
- 木屋製作所㈱
- 山陽建工㈱
- JFE建材㈱
- 積水樹脂㈱
- ㈱トーホー
- ナニワ産業㈱
- ㈱ニッケンフェンス&メタル
- 日本コンクリート工業㈱
- ㈱日本パーツセンター
- ㈱ミツギロン
- ヨシモトエンジニアリング㈱

エクステリア製品

（手摺・カーポート・門扉）

- 三協立山㈱
- 四国化成工業㈱
- ㈱タカショー
- タキロンシーアイ㈱
- ㈱トーシンコーポレーション
- ㈱LIXIL

高欄製品

- AAGエンジニアリング㈱
- エフエムレーリング㈱
- JFE建材㈱
- 三協立山㈱
- 昭和鉄工㈱
- 神鋼建材工業㈱
- 積水樹脂㈱
- ㈱ダイクレ
- 日軽エンジニアリング㈱
- ㈱風憩セコロ
- ㈱LIXIL

舗装材製品

（インターロッキング・平板・タイル・レンガ・石・路面補修材）

- ㈱イワタ
- エスビック㈱
- 大塚オーミ陶業㈱
- クリヤマ㈱
- サンゴバン㈱
- 神東塗料㈱
- 太平洋プレコン工業㈱
- 東洋工業㈱
- トクヤマ通商㈱
- 日進ゴム㈱
- ㈱ニットー
- 日本興業㈱
- マチダコーポレーション㈱
- ㈱LIXIL
- 三菱ケミカルインフラテック㈱

擬木柵製品

- 新東化成㈱
- 積水樹脂㈱
- 東洋工業㈱
- ㈱ナベシマ
- 日本興業㈱
- 前田工繊㈱
- ヤマム㈱
- リス興業㈱

車止め製品

- 伊藤鉄工㈱
- カネソウ㈱
- サンキン㈱
- ㈱サンポール
- 篠田ゴム㈱
- 積水樹脂㈱
- 第一機材㈱
- 帝金㈱
- ニッタ化工品㈱
- 日進ゴム㈱
- 日鉄建材㈱
- ㈱風憩セコロ
- 北勢工業㈱
- ㈱ユニオン

ユニットトイレ製品

- ㈱クラフト
- トーヨーマテラン㈱
- ㈱ハマネツ

駐輪場製品

- JFE建材㈱
- 積水樹脂㈱
- ㈱ダイケン
- ㈱田窪工業所
- ㈱ニチプレ
- ㈱風憩セコロ
- ㈱淀川製鋼所

グレーチング製品

- 伊藤鉄工㈱
- カネソウ㈱
- ㈱カワグレ
- 神鋼建材工業㈱
- 第一機材㈱
- ㈱ダイクレ
- ㈱中部コーポレーション
- ㈱淀川製鋼所

暗渠・排水・貯留槽製品

（塩ビ管・暗渠排水管・吸出し防止材・不織布）

- アオイ化学工業㈱
- カナフレックスコーポレーション㈱
- 新光ナイロン㈱
- 大洋技研㈱
- ㈱田中
- 前田工繊㈱
- リス興業㈱

コンクリート二次製品

（道路・河川・下水）

- 旭コンクリート工業㈱
- 共和コンクリート工業㈱
- ケイコン㈱
- ゴトウコンクリート㈱
- ソイル工業㈱
- 日本ナチュロック㈱
- 丸栄コンクリート工業㈱
- 矢崎コンクリート㈱
- 山一窯業㈱
- 山湛産業開発㈱

遊具・休憩施設製品

- ㈱アボック社
- ㈱コトブキ
- ㈱コンパンプレイスケープ
- ㈱ザイエンス
- ㈱サカヱ
- ㈱サトミ産業
- 積水樹脂㈱
- 大永ドリーム㈱
- タカオ㈱
- ㈱タカショー
- ㈱都村製作所
- ㈱中村製作所
- 日都産業㈱
- ㈱風憩セコロ
- ㈱丸山製作所
- ㈱ルイ高

照明灯製品

- 岩崎電気㈱
- コイト電工㈱
- 積水樹脂㈱
- 東芝ライテック㈱
- パナソニックESエンジニアリング㈱
- ㈱風憩セコロ
- ヨシモトポール㈱

人工芝関連製品

- ㈱アークノハラ
- 積水樹脂㈱
- 大洋技研㈱

主要取扱メーカー

（五十音順）

あ

- ㈱英田エンジニアリング
- アオイ化学工業㈱
- 旭コンクリート工業㈱
- 朝日スチール工業㈱
- ㈱吾妻商会
- ㈱アプリックス
- ㈱アフロディテ
- ㈱アボック社
- AAGエンジニアリング㈱
- アロン化成㈱
- (一財)安全交通試験研究センター
- イケセン㈱
- 伊藤鉄工㈱
- 岩崎電気㈱
- ㈱イワタ
- イワブチ㈱
- AGCマテックス㈱
- エスビック㈱
- エフエムレーリング㈱
- ㈱オーイケ
- ㈱大蔵製作所
- 大塚オーミ陶業㈱
- 大塚刷毛製造㈱

か

- カサイ工業㈱
- ㈱カシイ
- カナフレックスコーポレーション㈱
- カネソウ㈱
- ㈱カワグレ
- 環境エクステリア㈱
- 木屋製作所㈱
- 共和コンクリート工業㈱
- ㈱クラフト
- ㈱倉本産業
- クリヤマ㈱
- ケイコン㈱
- コイト電工㈱
- ゴコウ㈱
- ㈱五光製作所
- ゴトウコンクリート㈱
- ㈱コトブキ
- ㈱小林総研
- ㈱コンパンプレイスケープ

さ

- ㈱ザイエンス
- ㈱サイコン工業
- ㈱サカヱ
- ㈱サトミ産業
- 三協立山㈱
- ㈱産業資材センター
- サンキン㈱
- サンコー企画㈱
- サンゴバン㈱
- ㈲サンセルフ
- ㈱サンポール
- 山陽建工㈱
- ㈱三陽商会
- JFE建材㈱
- 四国化成工業㈱
- 篠田ゴム㈱
- 昭和鉄工㈱
- 神鋼建材工業㈱
- 新光ナイロン㈱
- 新東化成㈱
- 神東塗料㈱
- スリーエムジャパン㈱
- 積水樹脂㈱
- 積水樹脂プラメタル㈱
- ソイル工業㈱

た

- 第一機材㈱
- 大永ドリーム㈱
- ㈱ダイクレ
- ㈱ダイケン
- 大成ファインケミカル㈱
- 太平洋プレコン工業㈱
- 大洋技研㈱
- タカオ㈱
- ㈱タカショー
- タキロンシーアイ㈱
- ㈱田窪工業所
- ㈱田中
- 秩父産業㈱
- ㈱中部コーポレーション
- ㈱都村製作所
- 帝金㈱
- ㈱TBグループ
- 東京製鋼㈱
- 東芝ライテック㈱
- 東邦ステンレス工業㈱
- 東洋工業㈱
- ㈱東洋鋳銅銘板
- トクヤマ通商㈱
- ㈱トーシンコーポレーション
- ㈱トーホー
- トーヨーマテラン㈱

な

- ㈱中村製作所
- 那須電機鉄工㈱
- ナニワ産業㈱
- ㈱ナベシマ
- ㈱ニチプレ
- 日軽エンジニアリング㈱
- ㈱ニッケンフェンス&メタル
- 日進ゴム㈱
- ニッタ化工品㈱
- 日鉄建材㈱
- 日鉄防食㈱
- ㈱ニットー
- 日都産業㈱
- 日本興業㈱
- 日本コンクリート工業㈱
- 日本地工㈱
- 日本ナチュロック㈱
- ㈱日本パーツセンター
- ㈱日本ポーサイ工業

は

- パナソニックESエンジニアリング㈱
- ㈱ハマネツ
- ヒガノ㈱
- ㈱風憩セコロ
- ㈱福彫
- 北勢工業㈱

ま

- 前田工繊㈱
- マチダコーポレーション㈱
- 丸栄コンクリート工業㈱
- ㈱丸山製作所
- ㈱ミツギロン
- 三菱ケミカルインフラテック㈱
- ミユキ化成㈱

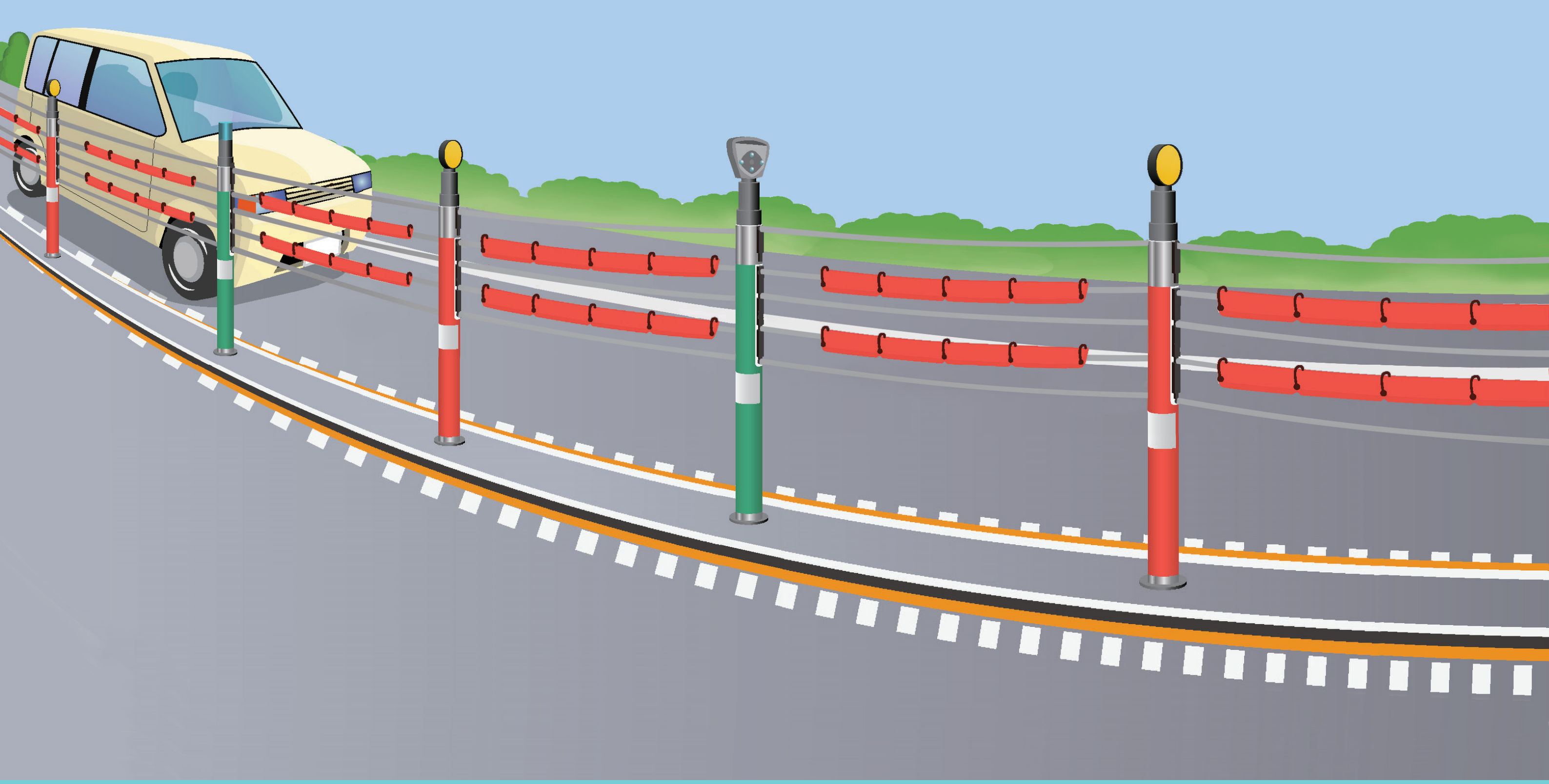
や

- 矢崎コンクリート㈱
- 山一窯業㈱
- 山湛産業開発㈱
- ヤマム㈱
- ㈱UACJ
- ㈱ユニオン
- ヨシモトエンジニアリング㈱
- ヨシモトポール㈱
- ㈱淀川製鋼所

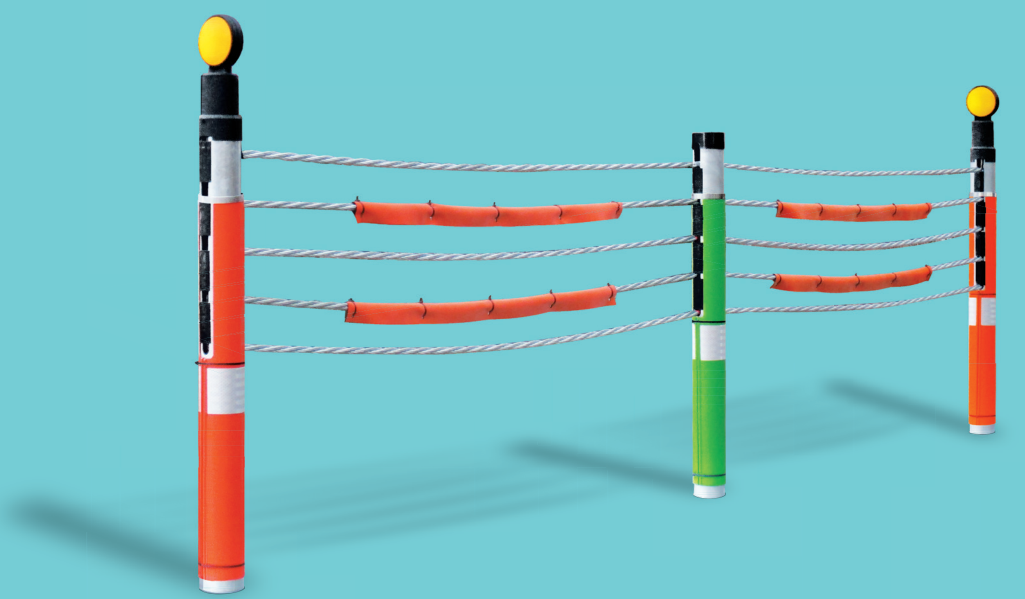
ら

- ㈱LIXIL
- リス興業㈱
- ㈱ルイ高

高速道路での
車両の衝突
安全対策



ワイヤロープ式防護柵の安全対策



TOPICS 01

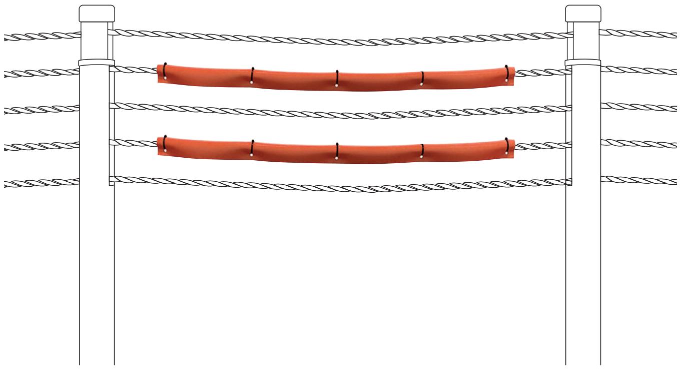
中央分離帯のない暫定二車線の高速道路では、正面衝突事故が起こりやすく、死亡事故など重大な事故につながりやすいことから、政府は2018年よりラバーポールからワイヤロープ式防護柵への切り替え設置を本格化させています。 2018年度末までに、対向車線への飛び出し事故の発生件数は大幅に減少するなど高い防止効果を発揮しています。一方で、ワイヤロープ部がメッキ色のため、ドライバーからは周囲の背景と同化して分かりづらいことなどが原因で、ワイヤロープへの車両接触事故が発生しております。ワイヤロープと支柱の視認性を向上させ、事故の発生を減少させる製品をご紹介します。

ワイヤロープの視認性UP

ワイヤロープ用反射シート
スマートシャインシート

詳しくは P.90

柔軟性と耐候性の高いゴムを使用し、全面に再帰性反射材ガラスビーズを塗布した反射シートです。車両が走行しやすく快適で安心安全な道路環境を実現するため、薄暮時・夜間・悪天候下におけるワイヤロープへの衝突事故防止を促進し、道路管理者が抱える道路整備に関わる課題を解決します。万が一の車両衝突時もワイヤロープ式防護柵の衝撃吸収性を阻害せず、飛散することによる二次被害も防止します。

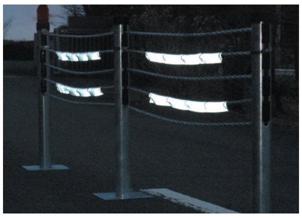


Before



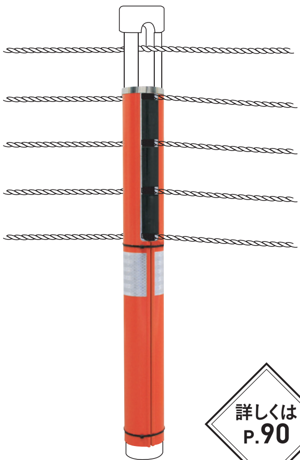
\>

After



支柱の視認性UP





詳しくは P.90

支柱カバー
ヴィカバー

道路の中央部分に設置されるワイヤロープ式防護柵の支柱を目立たせ、ドライバーからの視認性を向上させることで、防護柵と車の接触事故を防止し道路の安全性を向上させる、色つきの支柱カバーです。メッキ色の支柱に後付けでき、ワイヤロープ式防護柵の視認性を高めるとともに、車両衝突時におけるワイヤロープの衝撃緩和機能を損ねません。また、軽量で耐久性・耐候性に優れる材質を使用しているので、設置作業が簡易です。

ゴム製視線誘導標
KD-100(反射タイプ)





ワイヤロープ式の防護柵の支柱上端に取り付けられるゴム製の視線誘導標(デリネーター)です。ワイヤロープ式防護柵に車両が衝突しても、デリネーターが飛散しない設計で、二次被害を軽減できます。

詳しくは P.88









ゴム製視線誘導標【ソーラー式自発光】
KDL-140自発光タイプ(同時点滅式)
KDL-40自発光タイプ(単独点滅式)

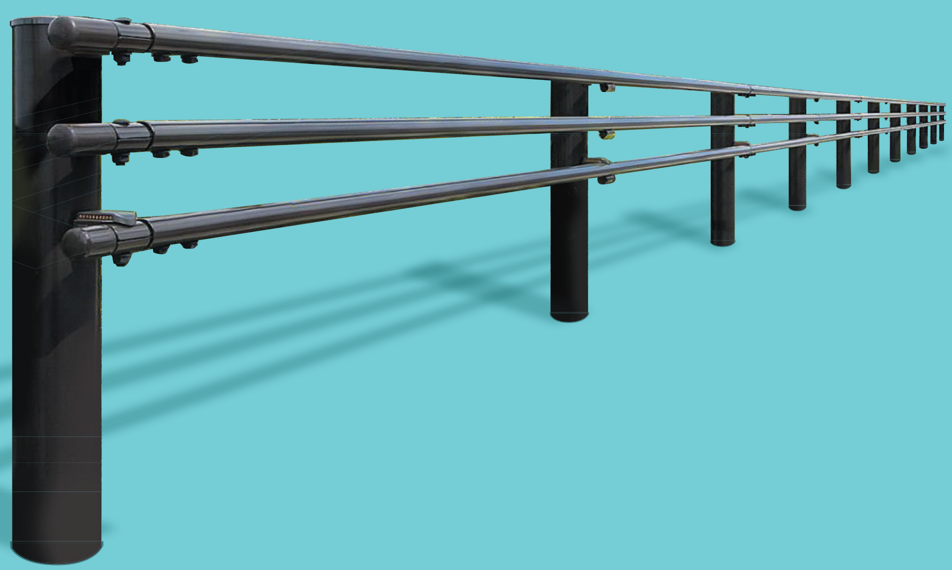
詳しくは P.89

ゴム製視線誘導標(デリネーター)のソーラー自発光タイプです。



交差点部での歩行者への安全対策

交差点部の防護柵・車止め



TOPICS 02

昨今、交差点部において子供たちを巻き込む痛ましい交通事故が発生し、幹線道路の交通安全対策が強く求められています。交差点部の安全対策として、万が一の車両衝突時に、車両から歩行者を守ることができる強度をもった防護柵や車止めの設置が有効です。ここでは、ドライバーからの視認性や景観性も考慮した、歩行者の安全を確保する強固な防護柵や車止めと、その設置方法をご提案いたします。

コーナー部・一般部

交差点コーナー部や一般部の車両から歩行者を保護する車両用防護柵です。ガードパイプ仕様のため、ドライバーからの視認性も確保しています。

コーナー部


ガードパイプ


手摺付きタイプ

一般部


高強度セイフティパイプ


車両用防護柵

開口部

開口部の安全対策としては、強度のある車止めが有効です。万が一の車両衝突時に、歩行者を車両から保護します。また、歩行者の接触時、衝撃を緩和する弾性カバータイプもご用意しています。衝突時の安全性に加え、景観性と夜間の視認性にも配慮しています。

車止め（鋼製タイプ）



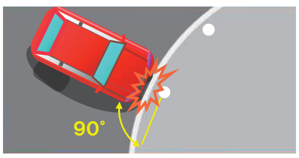

車止め（弾性カバータイプ）

詳しくは P.209～






弾性カバータイプ車止め：試験検証



設計基準（社内基準）

製品タイプ	試験方法	衝突エネルギー	車両重量	衝突位置(G.Lから)	想定する車止め設置本数		
					1本	2本	3本
A 本体+芯材	振子式衝撃試験	17.35kJ	1.0t	500mm	21.2km/h	30.0km/h	36.7km/h
			1.2t		19.3km/h	27.3km/h	33.5km/h
B 本体+芯材+補強芯材	車両衝突試験	72.22kJ	1.17t	450mm	40.0km/h	－	－

芯材+補強芯材で強度アップを実現しました！

試験体A

本体径：ϕ114.3xt4.5
材質：ゴムチップ/鋼管(STK400)
基礎：コンクリート基礎（W500xD500xH500）

試験体B

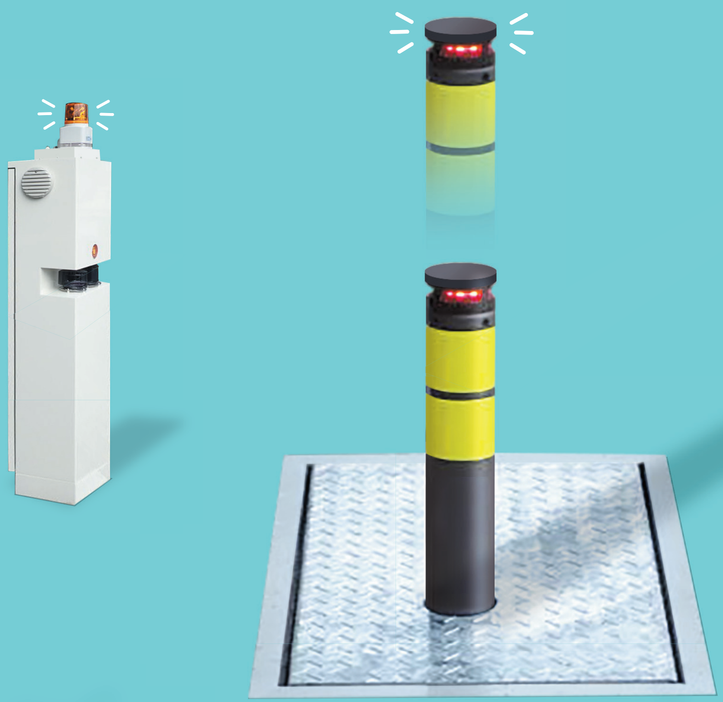
本体径：ϕ114.3×t4.5＋補強芯材
材質：ゴムチップ/鋼管(STK400)
基礎:コンクリート基礎（W600×D600×H500）

※本試験は積水樹脂株式会社の社内基準に基づき行っていますので、すべての車両衝突に対し、衝突を受け止め、車両の突破を防止することを保証するものではありません。車種や施工場所、地盤条件や車速によって試験結果を発揮できない場合があります。

生活道路での歩行者への安全対策



自動昇降式車止め



TOPICS 03

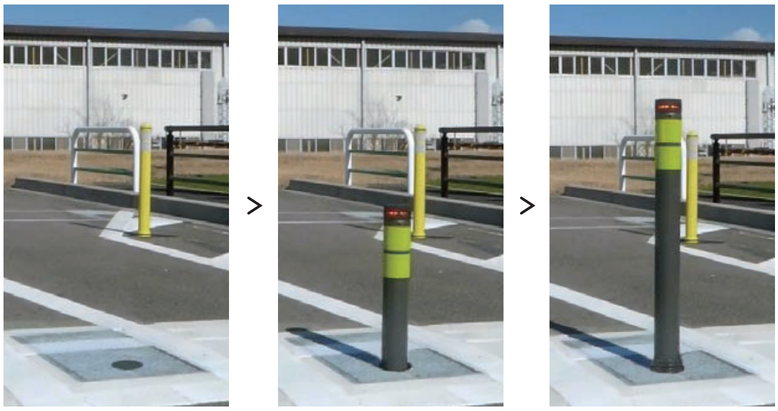
国土交通省の道路政策ビジョン「2040年、道路の景色が変わる」では、「人と車両が空間をシェアしながらも、安全で快適に移動や滞在ができるユニバーサルデザインの道路によって、交通事故のない生活空間を形成すること」を目指しており、その具体案として、ライジングボラードの利用をあげています。また人手を掛けずに交通規制を可能とし、街の交通安全を守ることから、近年は学童や住民の安全確保のために、ソフトライジングボラードの導入を検討している自治体も増えています。さらに、設置場所（管理専用道路や物流倉庫の出入り口など）や、制御方法の検討によって、お客様の抱える様々な問題解決に役立ちます。

無人で車両通行を制御し、安全な歩行者空間を創出

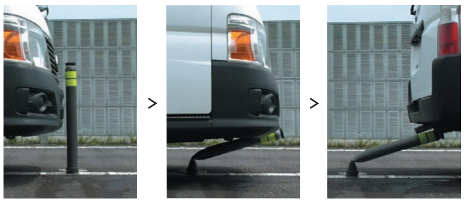
自動昇降式車止め
自発光ソフトライジングボラード

「自発光ソフトライジングボラード」は、地面下に収納されているボラード(車止め)が自動昇降して地上に現れ無人で車両通行を制御する施設です。上下に昇降するボラードは特殊樹脂を採用しており、万が一の車両接触時の車体へのダメージを軽減します。また、高輝度LEDが常時点滅しており、ドライバーや歩行者からの視認性を高めています。人手をかけずに生活道路や中心市街地の安心・安全を創出します。

- **人手・労力の削減**
- **確実な交通規制の実施**
- **車両進入抑止効果**



ボラードに特殊樹脂を採用



- ソフトな材質のため、万が一車両が接触した場合の車体へのダメージを軽減します。
- 鋼鉄製では困難な緊急車両の踏み倒し通過も可能です

こんな場所に



通学路(ゾーン30)



商店街



物流倉庫などの出入り口



管理用通路の規制



アンダーパス冠水通行止め

他にも公共荷捌き場、パーキングパーミット、ロードプライシングなど

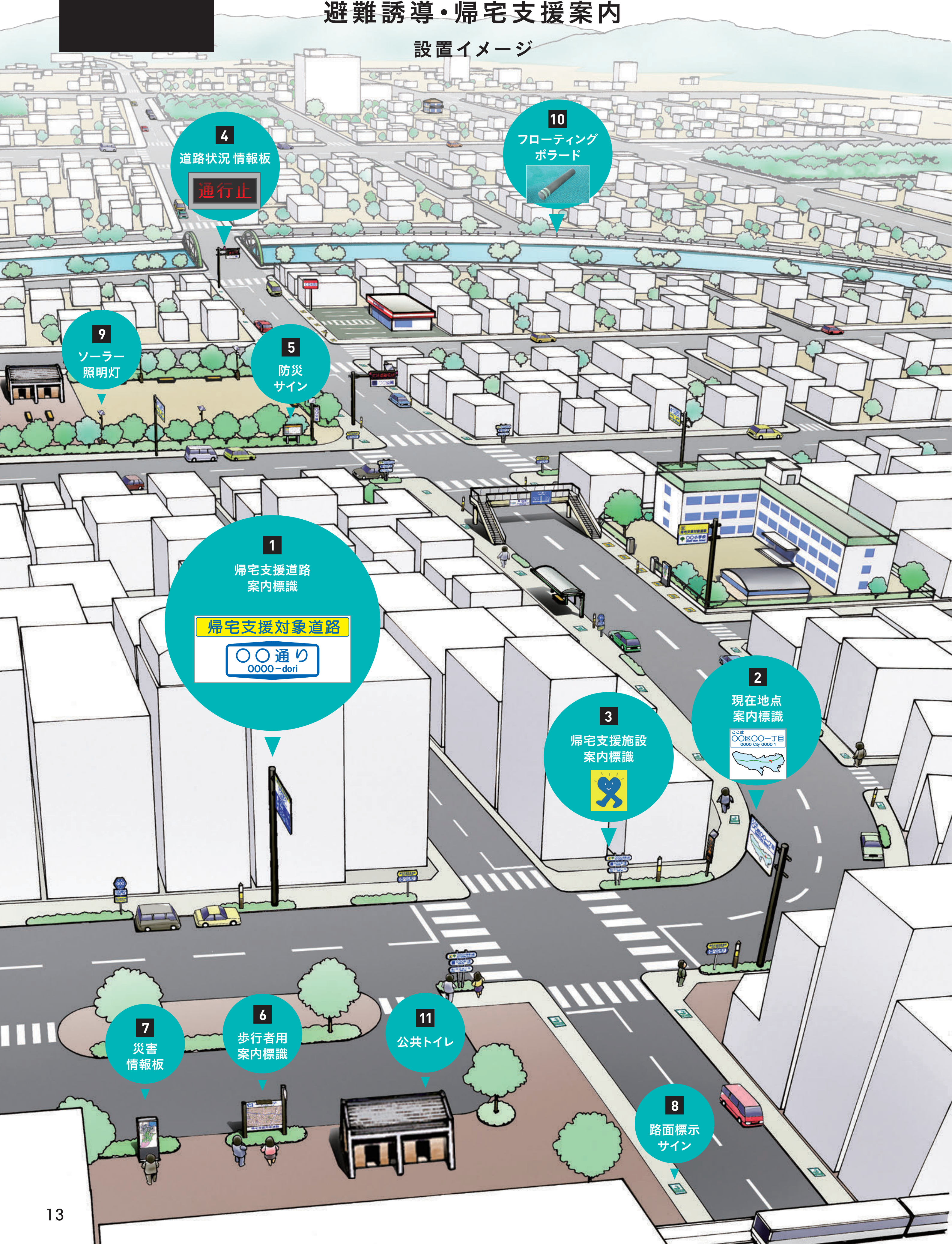
制御方法は使用目的に合わせて

遠隔スイッチ	ETC連動	カメラ認証	専用リモコン	タイマー

※ IoT対応可

避難誘導・帰宅支援案内

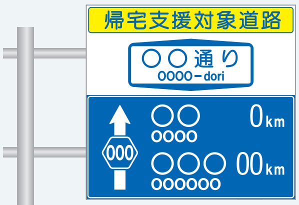
設置イメージ



標識 TRAFFIC SIGN

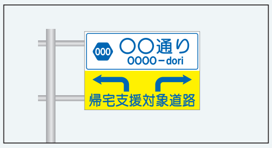
1 帰宅支援道路 案内標識

災害時および平常時に帰宅支援対象道路であることを知らせる標識



(106-A)

別バリエーション





(118)

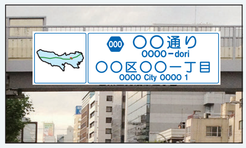
2 現在地点 案内標識

歩行者が住所に加え都道府県や区市町村の中における位置を確認することができる標識



(F型標識裏面利用)

別バリエーション



(歩道橋添架)

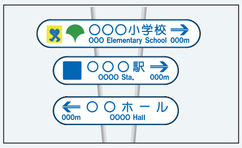
3 帰宅支援施設 案内標識

災害時および平常時に帰宅支援施設を知らせる標識



(114-A)

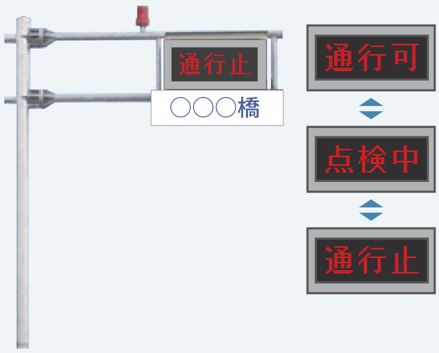
別バリエーション



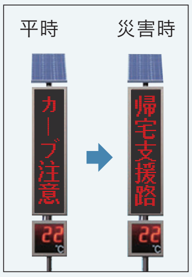
(114-B)

4 道路状況 情報板

災害時や河川の氾濫が起きた際などに、リアルタイムの情報を表示するLED情報板



ソーラー付タイプ



► P.175

サイン SIGN

5 防災サイン

サイン機能に加え、緊急時に必要な防災用備品を本体収納部より取出し活用することができる



6 歩行者用案内標識＋サンイーライトII

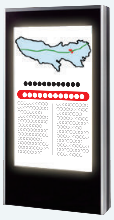
► P.55

案内標識に小型LED照明を取り付けることで、夜間や停電時にも認識が可能



7 災害情報板

多彩なディスプレイ機能により様々な災害情報をリアルタイムに周知させる



8 路面標示サイン

► P.73

設置の簡便性を活用し経路誘導・繰返し情報等を多くのポイントに設置することで情報を周知させる



9 ソーラー照明灯

ソーラーを活用することで停電時でも照明としての機能を発揮させる



土木製品 ENGINEERING WORKS

10 フローティングボラード

► P.211

緊急時に浮き輪として使用可能な車止め



11 公共トイレ

► P.214

基礎がピット形状になっており緊急時に便槽として活用する



メンテナンス
01



アスファルト舗装の修繕

舗装の敵！「ひび割れ」とは…

アスファルト舗装におけるひび割れとは、舗装表面に亀裂が入る現象で、線状（縦方向、横方向）、亀甲状、さらにその両方とがあります。ひび割れは、通過車両の振動やそれに伴う乗員の不快感、荷痛みの発生やタイヤの損耗増大を引き起こすだけでなく、放置すると、雨水などの侵食により舗装面の下にある路盤の損傷をも招きます。
ひび割れをできるだけ早期に補修することで、道路そのものの寿命を伸ばすことができます。またひび割れを発生させにくいようにすることで、道路の長寿命化を実現することもできます。

ひび割れ修繕の3方法

再舗装・ひび割れ抑制



▼

01 グラスグリッド®

クラックを抑制し、
道路の長寿命を実現

埋める



▼

02 ドーロガード™ キットASⅡ

樹脂モルタルでひび割れを埋めて
早期の道路復旧が可能

塞ぐ



▼

03 ステイマーク™ 路面補修材　L715

路面貼り付け式で
簡単補修

01 グラスグリッド®

詳しくは P.195

舗装の新設や補修の際に舗装内にひび割れ抑制シート「グラスグリッド®」を入れ込むことで、アスファルト舗装の下から上に発生するひび割れ(リフレクションクラック)を抑制することができます。ひび割れ抑制シート「グラスグリッド®」を入れない場合と比較すると最大3倍程度の長寿命化を実現でき、道路の維持管理コストの低減が見込めます。

製造元：Saint-Gobain K.K. (サンゴバン株式会社)
幅：1.5m 、長さ 70m または 100m.
特徴：リフレクションクラックを抑制、
　　最大3倍程度の長寿命化
　　副資材不要、簡単施工を実現
　　あらゆる敷設断面に対応





02 ドーロガード™キットASⅡ

詳しくは P.199

ひび割れとその周辺に樹脂モルタルの材料をコテ塗りすることで、ひび割れを埋め、その周辺の舗装部分の補修を行うことができます。施工方法は、損傷部分を清掃のうえ、骨材と樹脂を混合したモルタルの材料をコテ塗り、最後に滑り防止の撒き砂を施します。材料の硬化はⅠ時間程度ですので、早期の道路開放が可能です。

製造元：株式会社 菱晃
施工面積：約1㎡（t=10mm の場合）
特徴：硬化時間約1時間（低温0度でも施工可能）
　　30mm以下の薄層補修に最適
　　特別な機械なしで施工可能





03 ステイマーク™路面補修材　L715

詳しくは P.180

ひび割れの上にテープ状の材料をはり合わせることで、ひび割れをふさぎ、雨水の侵入や、割れ目付近の舗装の剥がれを防止することができます。施工方法は、損傷部分を清掃のうえプライマーを塗布し、その上にテープを貼り付け転圧するだけ。最短30分程度での施工が可能です。

製造元：スリーエムジャパン株式会社
幅：610mm、長さ：5m または 22.8m
特徴：表面に滑り止め加工あり、雨天時のスリップ防止
　　裏面に感圧性接着剤塗布済み
　　特別な機械なしで施工可能







メンテナンス 02

グラウンドの整備

01 人工芝グラウンド用高速排水材 NHドレーン

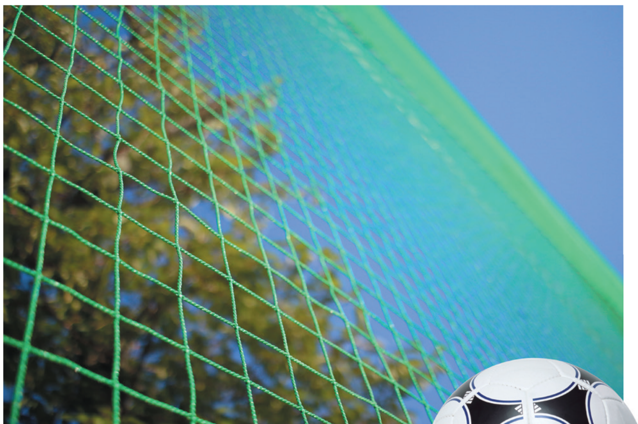


10mm/h程度の降水量であれば、継続してグラウンドの使用が可能です。雨が30〜40mm/h降った後でも、短時間でグラウンドの使用が可能となります。また、従来の暗渠排水材と比較して、集水性に優れており、設置間隔を広げることができます。そのため数量が少なくて済み、トータルコストで見て経済的です。

詳しくは P.197

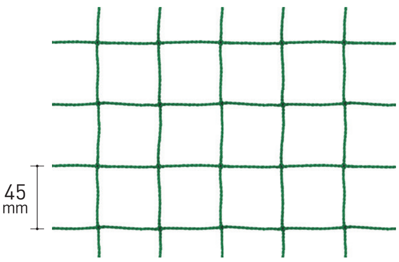


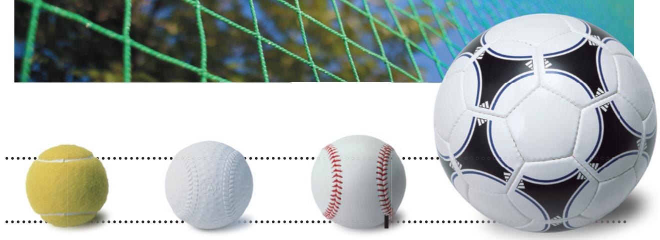
02 グラウンド用防球ネット NHネット



グラウンドでの最小玉直径であるテニスボールがすり抜けないぎりぎりのサイズの45mm目の網目を採用し、通風率の良さを実現。また、従来の軽量ネットより糸径を太くし、強度を高めた防球ネットです。

詳しくは P.198





テニスボール（約68mm）　野球ボール（軟式）（約69mm）　野球ボール（硬式）（約74mm）　サッカーボール（約220mm）

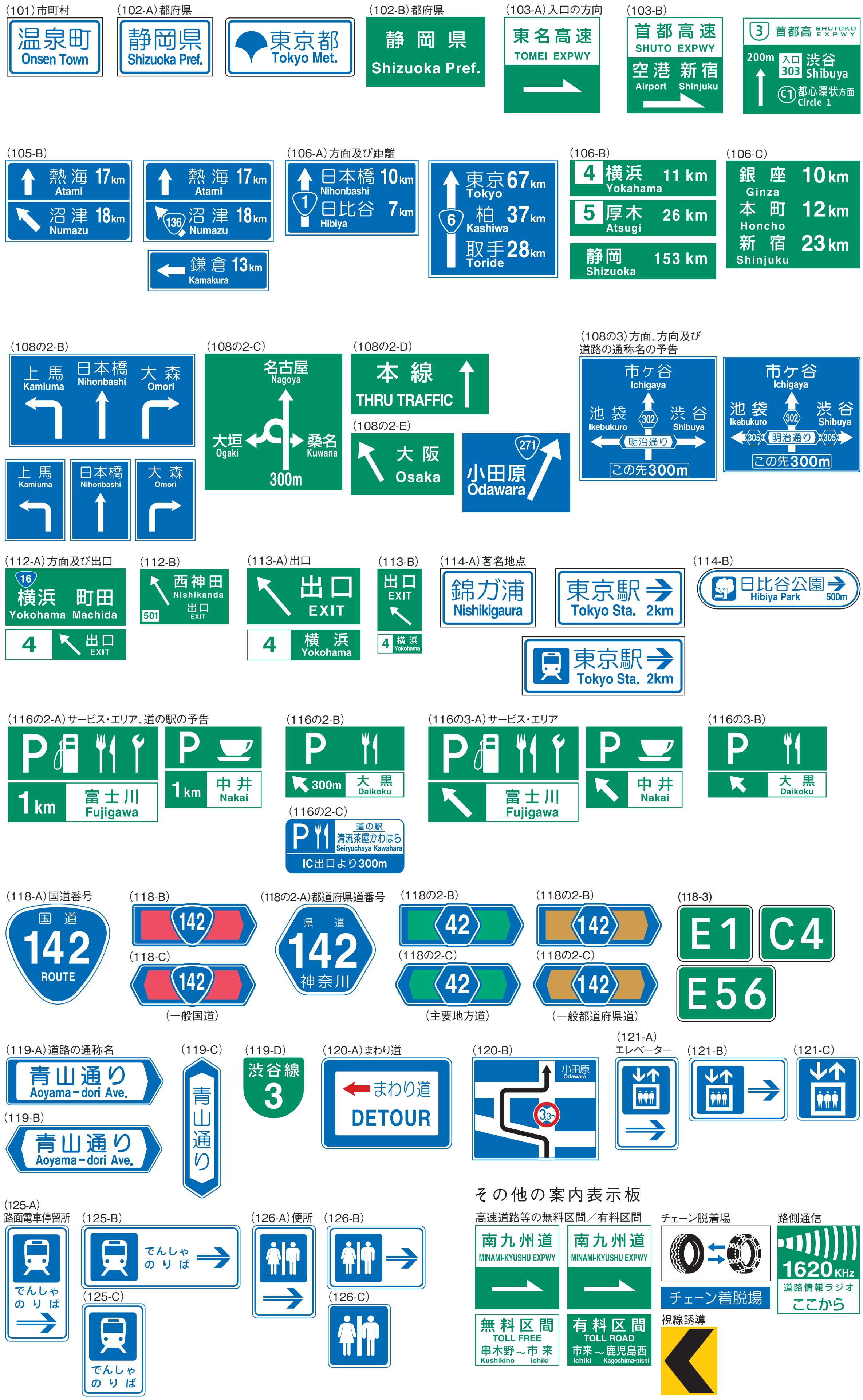


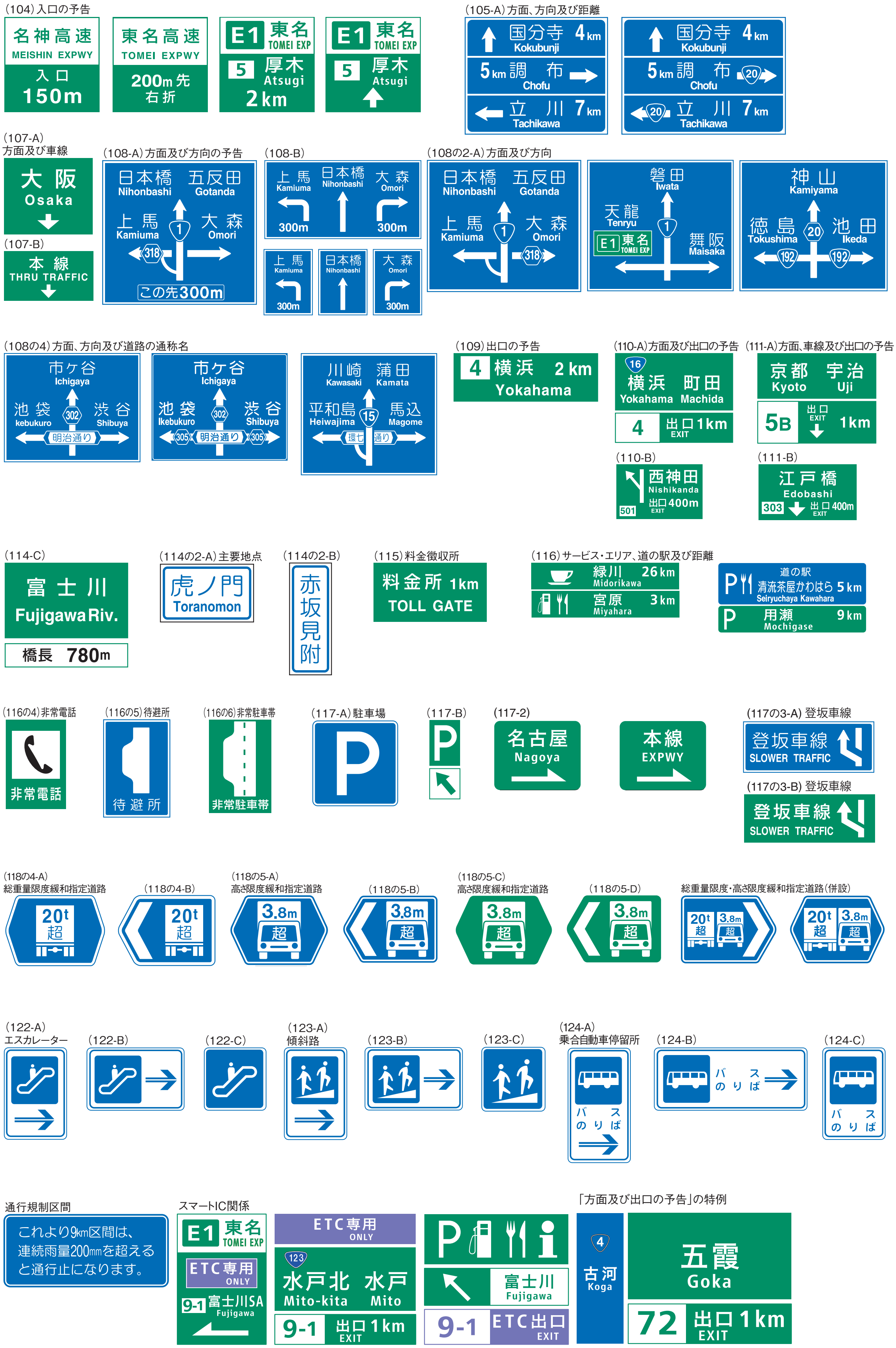
標 識

TRAFFIC SIGN

道路標識一覧

案内標識


(101)市町村
温泉町 Onsen Town
(102-A)都府県
静岡県 Shizuoka Pref.
東京都 Tokyo Met.
(102-B)都府県
静 岡 県 Shizuoka Pref.
(103-A)入口の方向
東名高速 TOMEI EXPWY
(103-B)
首都高速 SHUTO EXPWY
空港 Airport 新宿 Shinjuku
3 首都高 SHUTOKO EXPWY
200m 入口 303 渋谷 Shibuya
C1 都心環状方面 Circle 1
(105-B)
熱海 17km Atami
沼津 18km Numazu
136
鎌倉 13km Kamakura
(106-A)方面及び距離
日本橋 10km Nihonbashi
1 日比谷 7km Hibiya
東京 67km Tokyo
6 柏 37km Kashiwa
取手 28km Toride
(106-B)
4 横浜 11 km Yokahama
5 厚木 26 km Atsugi
静岡 153 km Shizuoka
(106-C)
銀 座 10km Ginza
本 町 12km Honcho
新 宿 23km Shinjuku
(108の2-B)
上 馬 Kamiuma
日本橋 Nihonbashi
大 森 Omori
(108の2-C)
名古屋 Nagoya
大垣 Ogaki
桑名 Kuwana
300m
(108の2-D)
本 線 THRU TRAFFIC
(108の2-E)
大 阪 Osaka
271
小田原 Odawara
(108の3)方面、方向及び道路の通称名の予告
市ヶ谷 Ichigaya
池 袋 Ikebukuro
302
渋 谷 Shibuya
明治通り
この先300m
305
(112-A)方面及び出口
16
横浜 町田 Yokohama Machida
4 出口 EXIT
(112-B)
西神田 Nishikanda
501
出口 EXIT
(113-A)出口
出口 EXIT
4 横 浜 Yokohama
(113-B)
出口 EXIT
4 横浜 Yokohama
(114-A)著名地点
錦ガ浦 Nishikigaura
東京駅 Tokyo Sta. 2km
(114-B)
日比谷公園 Hibiya Park 500m
(116の2-A)サービス・エリア、道の駅の予告
P
1km 富士川 Fujigawa
1km 中井 Nakai
(116の2-B)
300m 大 黒 Daikoku
(116の2-C)
P 道の駅 清流茶屋かわはら Seiryuchaya Kawahara
IC出口より300m
(116の3-A)サービス・エリア
富士川 Fujigawa
中井 Nakai
(116の3-B)
大 黒 Daikoku
(118-A)国道番号
国 道 142 ROUTE
(118-B)
142
(118-C)
142
(一般国道)
(118の2-A)都道府県道番号
県 道 142 神奈川
(118の2-B)
42
(118の2-C)
42
(主要地方道)
(118の2-B)
142
(118の2-C)
142
(一般都道府県道)
(118-3)
E1 C4
E56
(119-A)道路の通称名
青山通り Aoyama-dori Ave.
(119-B)
青山通り Aoyama-dori Ave.
(119-C)
青山通り
(119-D)
渋谷線 3
(120-A)まわり道
まわり道 DETOUR
(120-B)
小田原 Odawara
33
(121-A)エレベーター
(121-B)
(121-C)
その他の案内表示板
高速道路等の無料区間/有料区間
南九州道 MINAMI-KYUSHU EXPWY
無料区間 TOLL FREE
串木野～市来 Kushikino Ichiki
南九州道 MINAMI-KYUSHU EXPWY
有料区間 TOLL ROAD
市来～鹿児島西 Ichiki Kagoshima-nishi
チェーン脱着場
チェーン着脱場
路側通信
1620KHz
道路情報ラジオ
ここから
視線誘導
(125-A)路面電車停留所
でんしゃ のりば
(125-B)
でんしゃ のりば
(125-C)
でんしゃ のりば
(126-A)便所
(126-B)
(126-C)



標識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
道路標識一覧
標識板定型一覧表
道路標識の概説及び材料
標識板製作工程
逆光対策標識
アルミ製二重嵌合パネル標識
警戒・注意喚起標識
LED内照式標識
四可変標識
消防標識
LED灯火規制標識
自発光製品
地点標
標識実施例

標 識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
道路標識一覧
標識板定型一覧表
道路標識の概説及び材料
標識板製作工程
逆光対策標識
アルミ製二重嵌合パネル標識
警戒・注意喚起標識
LED内照式標識
四可変標識
消防標識
LED灯火規制標識
自発光製品
地点標
標識実施例

道路標識一覧

警戒標識

(201-A)十形道路交差点あり　(201-B)┣形(又は┫形)道路交差点あり　(201-C)T形道路交差点あり　(201-D)Y形道路交差点あり　(201の2)ロータリーあり　(202)右(又は左)方屈曲あり　(203)右(又は左)方屈折あり



(209の2)落石のおそれあり　(209の3)路面凹凸あり　(210)合流交通あり　(211)車線数減少　(212)幅員減少　(212の2)二方向交通　(212の3)上り急勾配あり

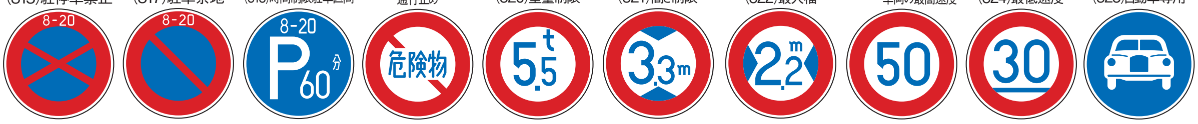


規制標識

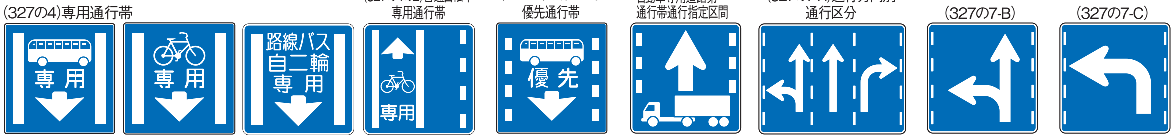
(301)通行止め　(302)車両通行止め　(303)車両進入禁止　(304)二輪の自動車以外の自動車通行止め　(305)大型貨物自動車等通行止め (305の2)特定の最大積載量以上の貨物自動車等通行止め　(306)大型乗用自動車通行止め　(307)二輪の自動車・原動機付自転車通行止め　(308)自転車以外の軽車両通行止め　(309)自転車通行止め　(310)車両(組合せ)通行止め



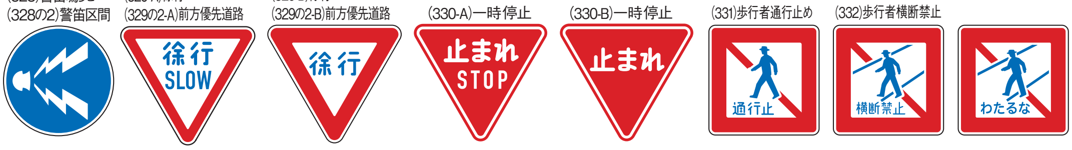
(315)駐停車禁止　(316)駐車禁止 (317)駐車余地　(318)時間制限駐車区間　(319)危険物積載車両通行止め　(320)重量制限　(321)高さ制限　(322)最大幅　(323)最高速度 (323の2)特定の種類の車両の最高速度　(324)最低速度　(325)自動車専用



(327の4)専用通行帯　(327の4の2)普通自転車専用通行帯　(327の5)路線バス等優先通行帯　(327の6)牽引自動車の自動車専用道路第一通行帯通行指定区間　(327の7-A)進行方向別通行区分　(327の7-B)　(327の7-C)



(328)警笛鳴らせ (328の2)警笛区間　(329-A)徐行 (329の2-A)前方優先道路　(329-B)徐行 (329の2-B)前方優先道路　(330-A)一時停止　(330-B)一時停止　(331)歩行者通行止め　(332)歩行者横断禁止



指示標識

(401)並進可　(402)軌道敷内通行可　(402の2)高齢運転者等標章自動車駐車可　(403)駐車可　(403の2)高齢運転者等標章自動車停車可　(404)停車可　(405)優先道路　(406)中央線



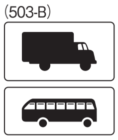
補助標識

(501)距離・区域
この先100m
ここから50m
市内全域

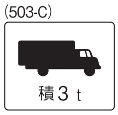
(502)日・時間
日曜・休日を除く
8－20

(503-A)車両の種類
原付を除く
大　貨
小 二 輪

(503-B)



(503-C)

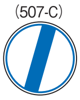


(503-D)標章車専用
標章車専用

(507-A)終わり

(507-B)
ここまで

(507-C)



(507-D)
区 域
ここまで

(508)通学路
通 学 路

(508の2)追越し禁止
追越し禁止

(509)前方優先道路
前方優先道路

(509の2)踏切注意
踏 切 注 意

(509の3)横風注意
横 風 注 意

(509の4)動物注意
動 物 注 意

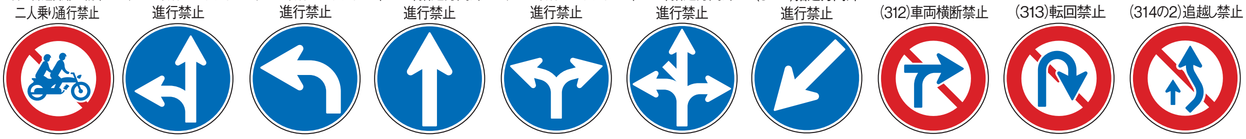
(204)右(又は左)背向屈曲あり　(205)右(又は左)背向屈折あり　(206)右(又は左)つづら折りあり　(207-A)踏切あり　(207-B)踏切あり　(208)学校、幼稚園、保育所等あり　(208の2)信号機あり　(209)すべりやすい



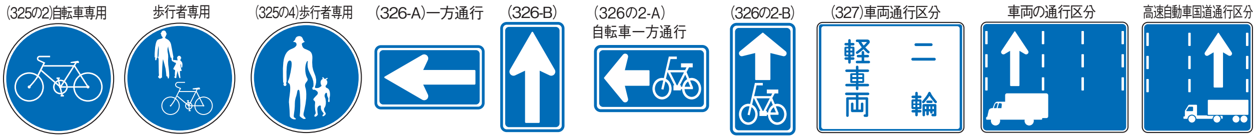
(212の4)下り急勾配あり　(213)道路工事中　(214)横風注意　(214の2)動物が飛び出すおそれあり　(215)その他の危険



(310-2)大型自動二輪車及び普通自動二輪車二人乗り通行禁止　(311-A)指定方向外進行禁止　(311-B)指定方向外進行禁止　(311-C)指定方向外進行禁止　(311-D)指定方向外進行禁止　(311-E)指定方向外進行禁止　(311-F)指定方向外進行禁止　(312)車両横断禁止　(313)転回禁止　(314)追越しのための右側部分はみ出し通行禁止　(314の2)追越し禁止



(325の2)自転車専用　(325の3)自転車及び歩行者専用　(325の4)歩行者専用　(326-A)一方通行　(326-B)　(326の2-A)自転車一方通行　(326の2-B)　(327)車両通行区分　(327の2)特定の種類の車両の通行区分　(327の3)牽引自動車の高速自動車国道通行区分



(327の7-D)　(327の8)原動機付自転車の右折方法(二段階)　(327の9)原動機付自転車の右折方法(小回り)　(327の10)環状の交差点における右回り通行　(327の11)平行駐車　(327の12)直角駐車　(327の13)斜め駐車



◎時間制限駐車区間表示板◎

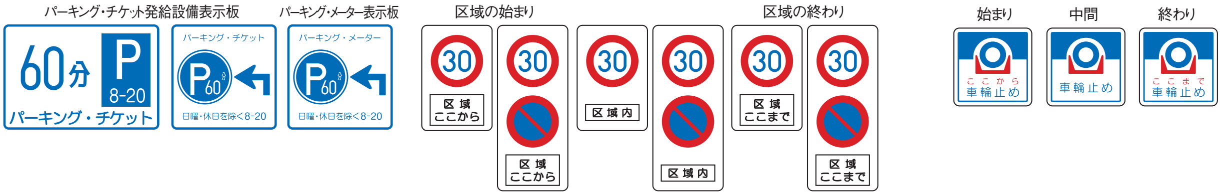
パーキング・チケット発給設備表示板　パーキング・メーター表示板

◎ゾーン規制の表示方法◎

区域の始まり　区域の終わり

◎車輪止め装置取付け区間表示板◎

始まり　中間　終わり



(406の2)停止線　(407-A)横断歩道　(407-B)横断歩道　(407の2)自転車横断帯　(407の3)横断歩道・自転車横断帯　(408)安全地帯　(409-A)規制予告　(409-B)規制予告



(504)駐車余地
駐車余地6m

(504の2)駐車時間制限
パーキング・メーター表示時間まで
パーキング・チケット表示時間まで

(505-A)始まり
→

(505-B)
ここから

(505-C)
区 域
ここから

(506)区域内
↔

(506の2)
区 域 内

(509の5)注意
注　意

(510)注意事項
路肩弱し
安全速度 30

(510の2)規制理由
騒音防止区間
歩行者横断多し
対向車多し

(511)方向
↗

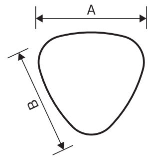
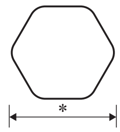
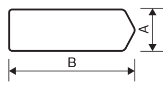
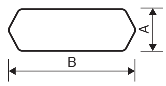
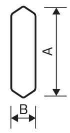
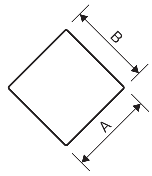
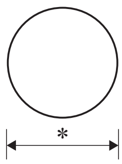
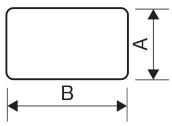
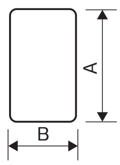
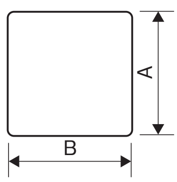
(512)地名
小 諸 市
本町

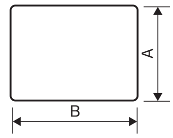
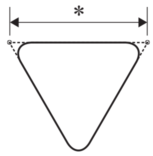
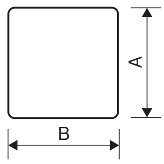
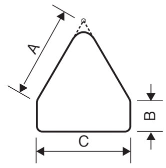
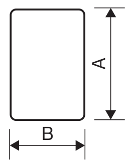
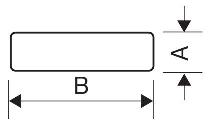
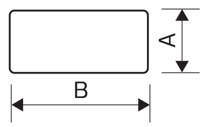
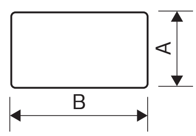
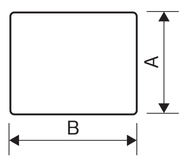
(513)始点
始　点

(514)終点
終　点

標 識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
道路標識一覧
標識板定型一覧表
道路標識の概説及び材料
標識板製作工程
逆光対策標識
アルミ製二重嵌合パネル標識
警戒・注意喚起標識
LED内照式標識
四可変標識
消防標識
LED灯火規制標識
自発光製品
地点標
標識実施例

標識板定型一覧表

	道路標識番号	倍率	寸法 A×B（mm）	備考
案内標識	（118-A）	1.0	450×450	
		1.3	585×585	
		1.6	720×720	
		2.0	900×900	
	（118の2-A）	1.0	450	
		1.3	585	
		1.6	720	
		2.0	900	
	（118-B） （118の2-B） （119-A）	1.0	240×800	
		1.5	360×1,200	
		2.0	480×1,600	
	（118-C） （118の2-C） （119-B）	1.0	240×800	
		1.5	360×1,200	
		2.0	480×1,600	
	（119-C）	1.0	200×800	
		1.5	300×1,200	
		2.0	400×1,600	
警戒標識	（201-A）～（215）	1.0	450×450	
		1.3	585×585	
		1.6	720×720	
		2.0	900×900	
規制・指示標識	（301）～（325の4） （327の8～10） （328） （328の2）	2/3	400	
		1.0	600	
		1.5	900	
		2.0	1,200	
	（326-A） （326の2-A）	2/3	233×400	
		1.0	350×600	
		1.5	525×900	
		2.0	700×1,200	
	（326-B） （326の2-B）	2/3	400×233	
		1.0	600×350	
		1.5	900×525	
		2.0	1,200×700	
	（327の3） （327の4） （327の5） （327の6） （327の7-B） （327の7-C） （327の7-D） （406）	2/3	600×600	
		1.0	900×900	
		1.5	1,350×1,350	
		2.0	1,800×1,800	

	道路標識番号	倍率	寸法 A×B(mm)	備考
規制・指示標識	(327) (327の2) (327の7-A)	2/3	600×800	
		1.0	900×1,200	
		1.5	1,350×1,800	
		2.0	1,800×2,400	
	(329-A)(329-B) (329の2-A)(329の2-B) (330-A) (330-B)	2/3	533	
		1.0	800	
		1.5	1,200	
		2.0	1,600	
	(327の11～13) (331)(332) (401～405) (406の2) (408)	2/3	400×400	
		1.0	600×600	
		1.5	900×900	
		2.0	1,200×1,200	
	(407-A) (407-B) (407の2) (407の3)	2/3	400×133×400	
		1.0	600×200×600	
		1.5	900×300×900	
		2.0	1,200×400×1,200	
	(409-A)	2/3	600×400	
		1.0	900×600	
		1.5	1,350×900	
		2.0	1,800×1,200	
補助標識	(505-A)(506) (507-A) 矢印を1段に 表示する場合	2/3	120×400	
		1.0	180×600	
		1.5	270×900	
		2.0	360×1200	
	(501)～(503-A) (505-B)(507-B) (510の2) 文字を1段に 表示する場合	2/3	150×400	
		1.0	220×600	
		1.5	330×900	
		2.0	440×1200	
	矢印または文字を 2段に表示する場合	2/3	220×400	
		1.0	320×600	
		1.5	480×900	
		2.0	640×1200	
	矢印または文字を 3段に表示する場合	2/3	300×400	
		1.0	440×600	
		1.5	660×900	
		2.0	880×1200	

※上記補助標識一覧のサイズは一例です。
各都道府県公安委員会の仕様によりサイズが異なる場合があります。

標 識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
道路標識一覧
標識板定型一覧表
道路標識の概説及び材料
標識板製作工程
逆光対策標識
アルミ製二重嵌合パネル標識
警戒・注意喚起標識
LED内照式標識
四可変標識
消防標識
LED灯火規制標識
自発光製品
地点標
標識実施例

道路標識の概説

■目的

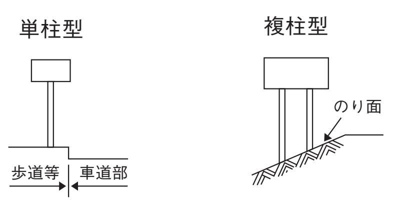
道路標識は、道路交通の安全施設であって、道路利用者に対して一定の様式化された方法で、案内、警戒、規制又は指示の情報を提供することにより、道路における交通の安全と円滑な運行を図るとともに、道路構造を保全することを目的として設けられています。

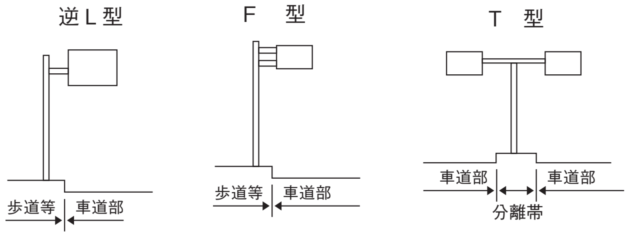
■根拠

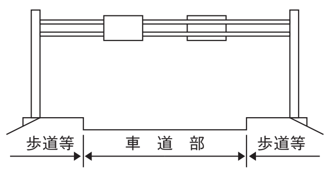
道路法（昭和27年法律第180号）第45条第1項及び道路交通法（昭和35年法律第105号）第4条第1項の規定に基づき行われ、その様式、設置者の区分、設置場所、その他必要な事項は、道路法第45条第2項及び道路交通法第4条第5項に基づく「道路標識、区画線及び道路標示に関する命令」（昭和35年総理府・建設省令3号、以下「標識令」という。）に定められています。

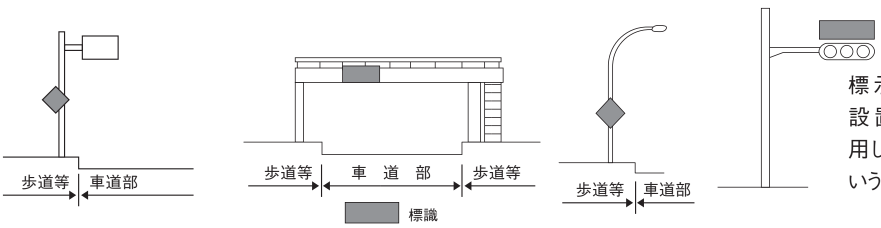
P.21、22の道路標識一覧は「標識令」で示された様式となります。

■道路標識の設置方式

<table>
<tr><th></th><th>設 置 方 式 の 例</th></tr>
<tr><td>路側式</td><td>

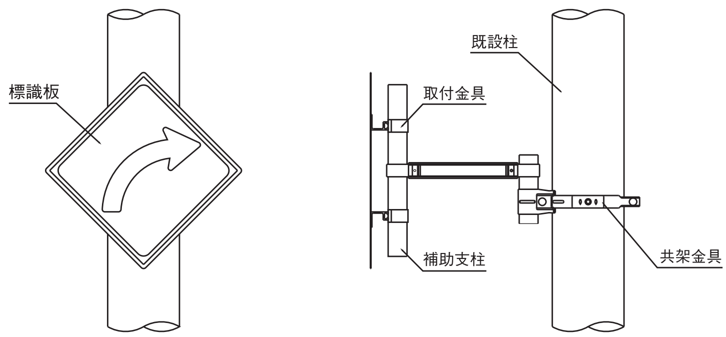
標示板を単一又は複数の柱に取り付け、道路の路端、道路の中央、歩道又は中央分離帯等に設置する方式で、片持式、門型式以外のものをいう。</td></tr>
<tr><td>片持式（オーバーハング式）</td><td>

道路の路端、歩道又は中央分離帯等に設置された支柱を車道部の上方に張り出させ、標示板をこの張り出し部に設置する方式をいう。</td></tr>
<tr><td>門型式（オーバーヘッド式）</td><td>

標示板を車道をまたぐ門型支柱により車道部の上方に設置する方式をいう。</td></tr>
<tr><td>添架式</td><td>

標示板を他の目的で設置された施設を利用して設置する方式をいう。</td></tr>
</table>

共架金具例



共架金具（自在式）

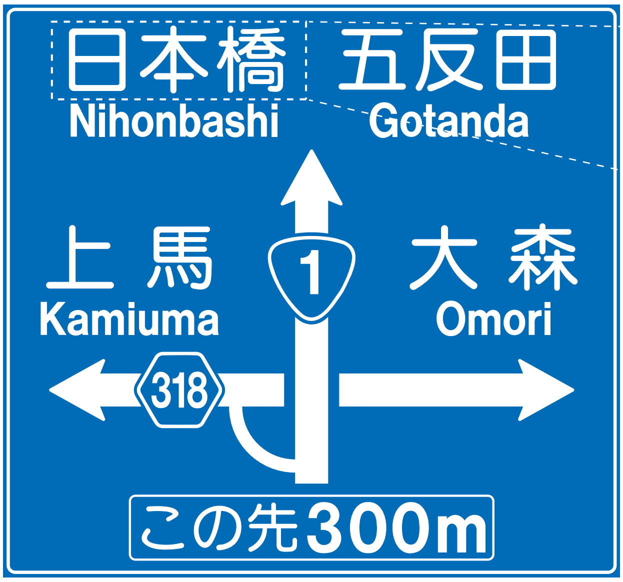
種 別	適用径（mm）
1 号	70～120
2 号	120～190
3 号	170～260
4 号	230～320
5 号	300～410

※共架する既設柱の径から、
使用する金具の種別を選択します。

■案内標識の書体

案内標識に用いられる文字は、高速道路では角ゴシック、その他の道路では丸ゴシックが採用されています。また色彩については一般道路が「青/白」に対して高速道路は「緑/白」系統で区別されるのが一般的となっています。

・一般道での書体（例）





丸ゴシック

目標地（和文）：文字高300
標識板寸法：2600×2800
標識番号：（108-A）方面及び方向の予告

・高速道路での書体（例：NEXCO）





角ゴシック

目標地（和文）：文字高550
標識板寸法：2650×3500
標識番号：（112-A）方面及び出口

■案内標識の設計条件

道路標識のうち案内標識に関する基準、要領、指針等についての代表例としては「道路標識設置基準・同解説」（日本道路協会）があり、高速道路においては各高速道路株式会社の設計要領、設計基準等によります。
そのうち一般道路における案内標識の一般的な設計条件は下記のようになっています。

・荷重条件
　固定荷重　・・・ 0.2kN/m^2（アルミ板を基板とした反射式標識板）
　風荷重　　・・・ 路側式-風速40m/s
　　　　　　・・・ 片持式・門型式・添架式-風速50m/s
・許容応力度・・・ 鋼構造設計規準を参照
・土質条件　・・・ N値-10の砂質土を仮定し、単位体積重量、地盤反力等が設定されています。

反射式道路標識を構成する材料

反射式標示板は反射材料と基板で構成され、反射シートをアルミニウム合金材に貼りつけたものが一般的です。

■基板を構成するアルミニウム合金材料の仕様

・JIS H−4000 A5052P−H34･･･アルミニウム及びアルミニウム合金の板及び条
中程度の強度をもった代表的な合金で耐蝕性、成形性、溶接性が良い。船舶・車両・建築用材、飲料缶など。

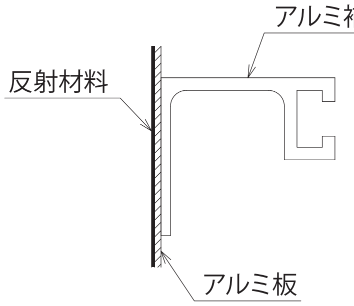
※JIS規格(記号・区別)の−T5(T6)、−H34は質別記号である。質別とは製造過程における加工・熱処理条件の違いによって得られた機械的性質の区分をいう。

・JIS H−4100 A6063S−T5(T6)･･･
アルミニウム及びアルミニウム合金押出し形材
代表的な押出合金。6061より強度は低いが、押出性に優れ、複雑な断面形状の形材が得られ、耐蝕性、表面処理性も良い。サッシなどの建築用材、土木用材、家具、家電製品など。

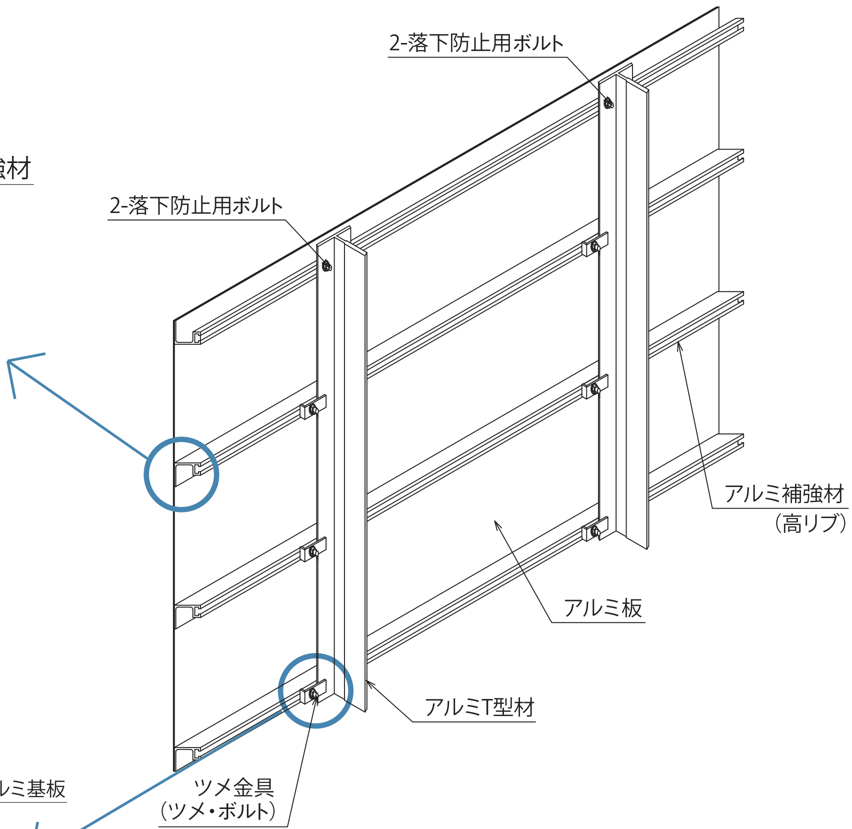
アルミニウム合金材の種類

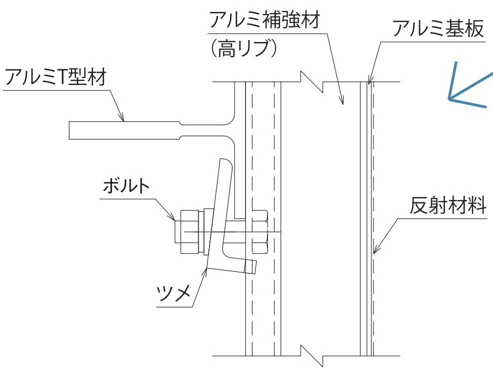
		JIS番号	記号	質別
補強材型	板	JIS H 4000 (アルミニウム及びアルミニウム合金の板及び条)	A5052P	H34
	補強材	JIS H 4100 (アルミニウム及びアルミニウム合金の押出形材)	A6063S	T5
押出形材型 (かん合式)		JIS H 4100 (アルミニウム及びアルミニウム合金の押出形材)	A6063S	T5

■案内標識板(補強材型)の組立例

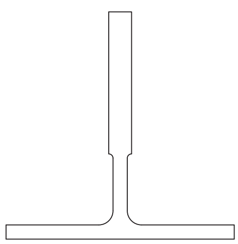


[断面形状]





[アルミ T 型材用ツメ・ボルト]


[アルミT型材の断面形状(例)]

■補強材の種類

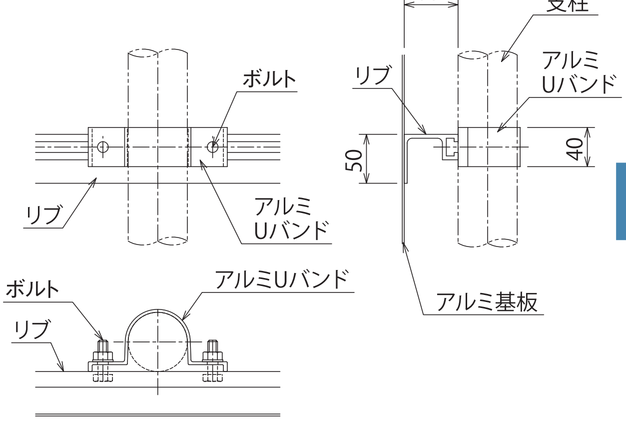
標識板の補強材は主にアルミニウム合金の押出し形材（JIS H−4100「アルミニウム合金押出形材」A6063S−T5）を使用しており、用途によって形状が異なります。形状、用途、取付金具の対応は以下のようになります。

補強材の種別（例）

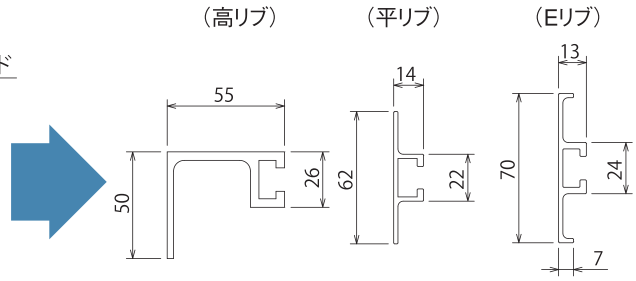
種 類	主な用途	取付金具
高リブ（Kリブ）	案内標識・警戒標識（国交省・各高速道路㈱など）	Uバンド・ツメ金具
平リブ（Hリブ）	標示板・規制標識（各県警など）	Uバンド・アルファーバンド
Eリブ	標示板・規制標識の拡大板（警視庁など）	Uバンド
三点止リブ（Rリブ）	規制標識（警視庁など）	Rバンド
三点止リブ（Fリブ）	規制標識（各県警など）	Fバンド

■補強材と取付金具の組立例

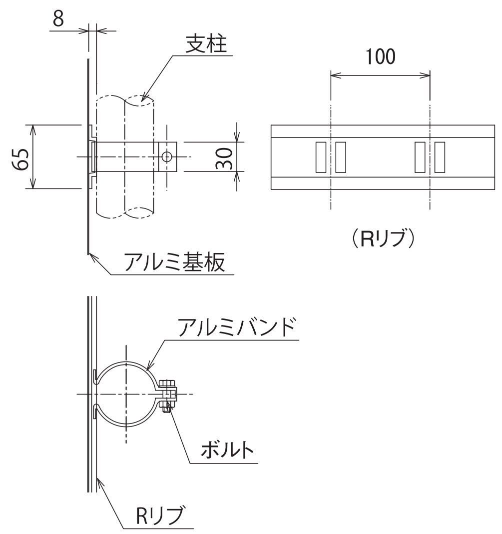
［Uバンドと補強材の組立例］

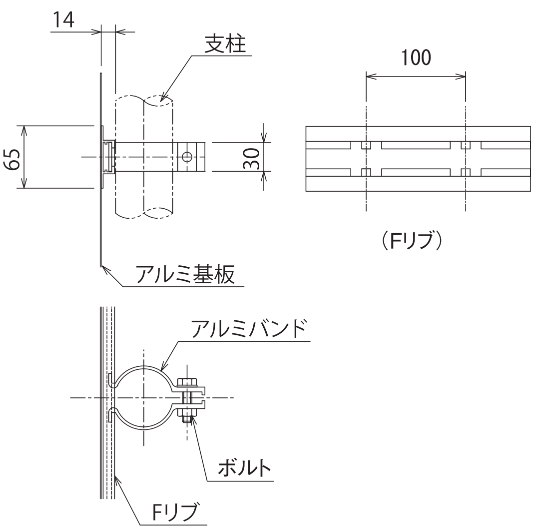


［対応する補強材］



［三点止め（Rリブ・Fリブ）］





標識板を構成するアルミニウム合金材の重量

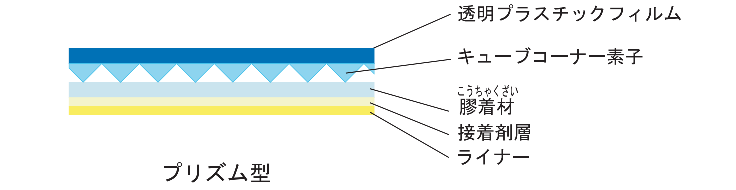
種 別	名称	JIS規格（記号・区分）	単位重量	備考
補強材	高リブ	JISH−4100 A6063S−T5（T6）	1.428 kg/m	
	平リブ		0.536 kg/m	
	Eリブ		0.675 kg/m	
基板	平板	JISH−4000 A5052P−H34	5.44 kg/m^2	厚み t=2mm
取付材	T型材	JISH−4100 A6063S−T5（T6）	2.53 kg/m	

反射式道路標識を構成する材料

■反射材料

標識板の反射材料は、反射シートを用いるのが一般的です。反射シートは、反射性能が優れているキューブコーナー素子で構成されたプリズム型反射シートが広く用いられています。(図1)また、シートの名称は様々な呼び名がありますので、ご注意ください。(表1)

反射シートは容易に切断することができ、曲面やあまり鋭角でない凹凸になじむよう、柔軟性を有するものであり、透明及び不透明インキを使用して印刷することができるものでなければなりません。
反射材料の使用区分として、標識は原則として全面反射ですが、警戒標識及び補助標識の黒色部分は無反射になります。



(図1)反射材の断面図

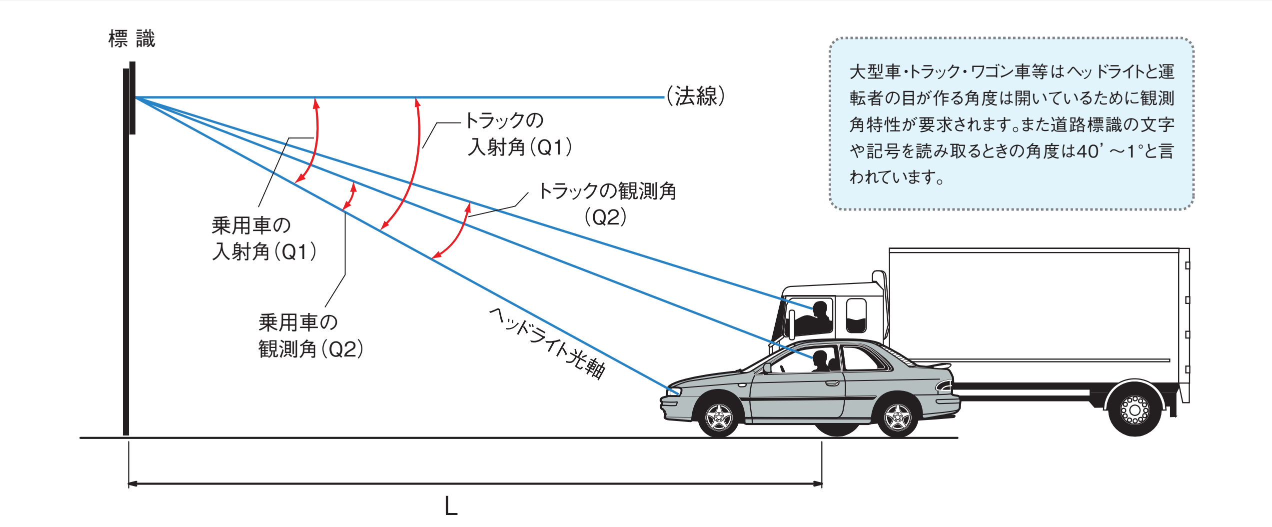
(表1)

商品呼称	一般名称		主な用途
	構造別呼称	仕様別呼称	
3M™エンジニアグレードプリズム型普通反射シート（EGP）	封入プリズム型反射シート	普通反射シート	標識全般
3M™ハイ・インテンシティグレードプリズム型高輝度反射シート（HIP）	カプセルプリズム型反射シート	高輝度反射シート	標識全般
3M™ダイヤモンドグレード™DG^{3}超高輝度反射シート（DG^3）	広角プリズム型反射シート	超高輝度広角反射シート	標識全般
3M™ダイヤモンドグレード™DG^{3}超高輝度蛍光黄緑反射シート（DG^3）	蛍光広角プリズム型反射シート	蛍光超高輝度広角反射シート	シェブロン・警戒等
3M™ダイヤモンドグレード™DG^{3}超高輝度蛍光黄反射シート（DG^3）	蛍光広角プリズム型反射シート	蛍光超高輝度広角反射シート	シェブロン・警戒等

■反射シートの性能

観測角特性(観測角:ヘッドライトと運転者の目が作る角度)

ヘッドライト・道路標識・ドライバーの視点を結んだ線が作る角度を観測角といいます。反射シートは光源を中心に光を反射するので(再帰性反射)、観測角が大きいほど反射性能は落ちます。一方道路標識を読む距離の観測角、大型車の観測角は1.0°付近になっており、その角度の性能が重要視されます。
広角プリズム型(フルキューブ)は観測角特性に優れ、重要な距離での視認性を確保します。
標識と運転者の距離(L)が約150m～180mくらいの場合、観測角はQ2=12’(0.2°)、トラック、バイクのときQ2=30’(0.5°)となります。
表示板に用いられる反射シートとして、必要な反射性能は、旧JISZ9117保安用反射シート及びテープに定められております。



車種	ドライバー視点～ヘッドライト距離(m)	観測角による視認距離(m)			
		12’	20’	30’	1.0°
乗用車	0.7	200	120	80	40
大型車	1.2	350	200	140	60

封入プリズム型(表2)、カプセルプリズム型(表3)、広角プリズム型(フルキューブ)(表4)での反射性能を下表にそれぞれ示します。
また反射シートは封入プリズム型で5年、カプセルプリズム型は10年でそれぞれ反射性能は当初規格値の80%、広角プリズム型(フルキューブ)では12年屋外にさらされても著しい色の変化、ひびわれ、剥れが生じてはならず当初規格値の50%有していなければなりません。

(表2) 封入プリズム型反射シートの反射性能

観測角	入射角	白	黄	赤	緑	青
12′	5° 30°	70 30	50 22	15 6.0	9.0 3.5	4.0 1.7
20′		50 24	35 16	10 4.0	7.0 3.0	2.0 1.0
2°		5.0 2.5	3.0 1.5	0.8 0.4	0.6 0.3	0.2 0.1

RFS-200-J(081401)ND

(表3) カプセルプリズム型反射シートの反射性能

観測角	入射角	白	黄	赤	緑	青
12′	5° 30°	250 150	170 100	45 25	45 25	20 11
20′		180 100	122 67	25 14	21 12	14 8
2°		5 2.5	3 1.8	0.8 0.4	0.6 0.3	0.3 0.1

RFS-251-J

(表4) 広角プリズム型 (フルキューブ) 反射シートの反射性能

観測角	入射角	白(2090)	黄(2091)	赤(2092)	緑(2097J)	青(2095J)
12′	5° 30°	570 235	380 190	75 45	70 25	50 16
20′		400 170	280 140	54 20	50 19	30 12
30′		300 170	230 140	45 20	45 19	30 12
1°		120 50	70 40	14 8	10 5	5 2.5

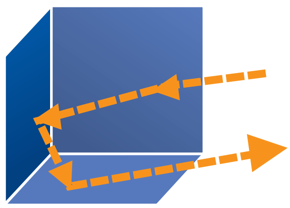
RFS-402-J(081401)NDP

広角プリズム型 (フルキューブ) 反射標識

さらに明るく・見やすい道路標識を実現しました。

3M™ダイヤモンドグレード™DG^{3}超高輝度反射シート広角プリズム型は、精密なフルキューブコーナー反射素子を使用したプリズムタイプの反射シートです。特に夜間では、3M™ハイ・インテンシティグレードプリズム型高輝度反射シートと比較した場合反射度が高く、三面体キューブを使用した一般的なプリズム型シートよりも優れた視認性を得ることができます。
3M™ダイヤモンドグレード™DG^{3}超高輝度反射シート広角プリズム型は、ほぼ100%の反射素子面をもつ反射シートを実現しました。

フルキューブ
コーナー素子



(夜間の視認性・判読性の向上)
広角プリズム型 VS カプセルレンズ型



50m



100m



150m

夜間における道路標識の明るさを、その「判読距離」でどの様になるかを、高輝度反射シートと比較したものです。150m、100mと「視認距離」の区間に入ってくるとその差は大きくなり、70m地点では10倍に、50m地点では12倍近くになります。道路標識を最も判読したい50m～100mの区間で、3M™ダイヤモンドグレード™DG^{3}超高輝度反射シートは最大にその効果を発揮します。

高齢者にも見やすい標識で
高齢化社会に対応しています

高齢者ドライバーは、その身体特性として視機能低下があり、一般ドライバーより夜間の標識視認時により明るい標識を必要としています。3M™ダイヤモンドグレード™DG^{3}超高輝度反射シートを使用した標識は、一般ドライバーはもちろん高齢者ドライバーの視機能低下を想定した場合でも、十分な視認性を確保できます。

環境に配慮した製品設計

カプセルレンズ型反射シートを使用した道路標識のライフサイクル(原材料・製造・加工・廃棄)の消費負荷を温暖化ガスに換算し排出量を100とすると、プリズム型反射シートにした場合60となり、40%のCO^{2}削減となります。

標識板製作工程

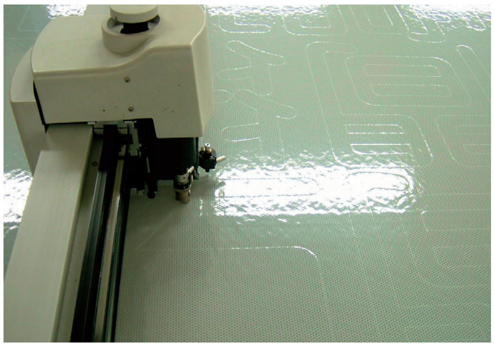
表示内容の設計工程

表示内容・板寸法の決定 ▶レイアウト図の作成、確認



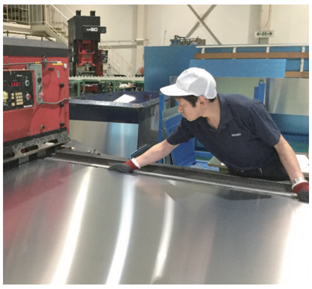
反射シートの切断加工工程

素地・文字・記号切断



基板の製作工程

板材切断

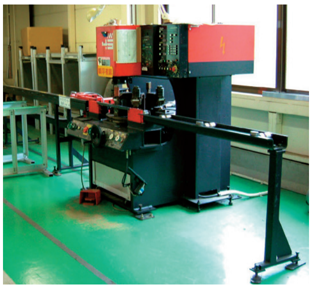


補強材切断



角R・穴あけ加工





設計内容に応じ穴加工や板端の角を丸くします。

スポット溶接



板材と補強材をスポット溶接機で接合します。

基板の表面処理工程

サンディング

▼

脱脂・洗浄



表面を研磨（サンディング処理）した後、表面処理剤（弱アルカリ性処理液）で脱脂洗浄を行い、反射シートを貼り付けるのに最適な表面状態にします。

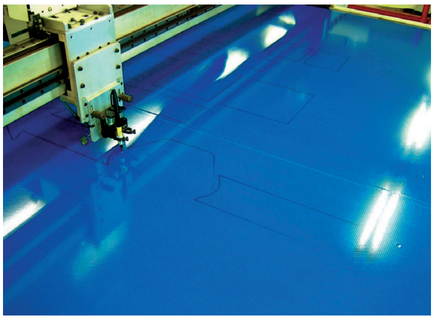
貼付加工工程

素地仮圧着



空気を抜きながら基板に素地シートを仮圧着します。

標識内容の罫書き



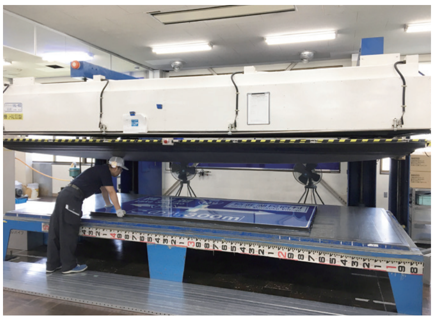
素地シート上に文字・記号などの位置を罫書きします。

文字・記号仮圧着



罫書き位置と内容を確認しながら文字・記号を仮圧着します。

真空加熱圧着



真空圧力下で赤外線ランプの輻射熱を利用し、反射シートの感熱接着剤を活性化させ反射シートとアルミ板を均一強固に接着させます。プリズム型反射シートは66～71℃で加熱します。

検 査



完 成



逆光対策標識



※逆光現象とは朝夕の太陽が低く、ドライバーが前方から強烈な太陽光を受けるとき、標識板全体が暗くなり、表示内容を判読することが困難になる現象をいいます。



従来板
強烈な眩光により、板全体が暗がりになってしまい、判読性が著しく低下します。

■特長

優れた判読性

標識板の暗がりとスリット孔からの通過光のコントラストにより判読が可能です。昼間の走行中、開孔部分はほとんど目立ちません。

反射性能長持ち

スリット孔が細く開孔面積が少ないため、反射性能の著しい損失はありません。

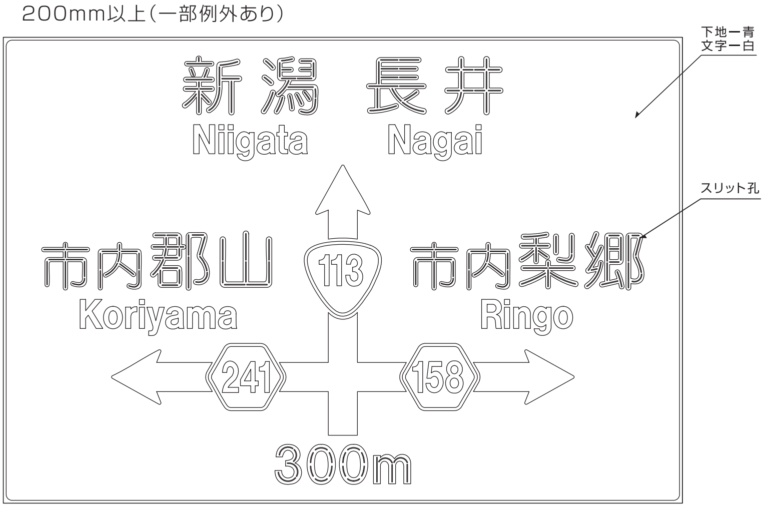
メンテナンス簡単

構造は単純で特別に付帯するものではありませんので、メンテナンス性は通常の標識と同様です。

■板面スリット図

表示内容に沿ってスリット孔を加工することにより、太陽光を通過させて逆光時の判読を高めました。また曲線スリット加工も可能です。

※スリット加工可能な文字サイズ　和文高さ300mm以上/数字・英文高さ200mm以上（一部例外あり）





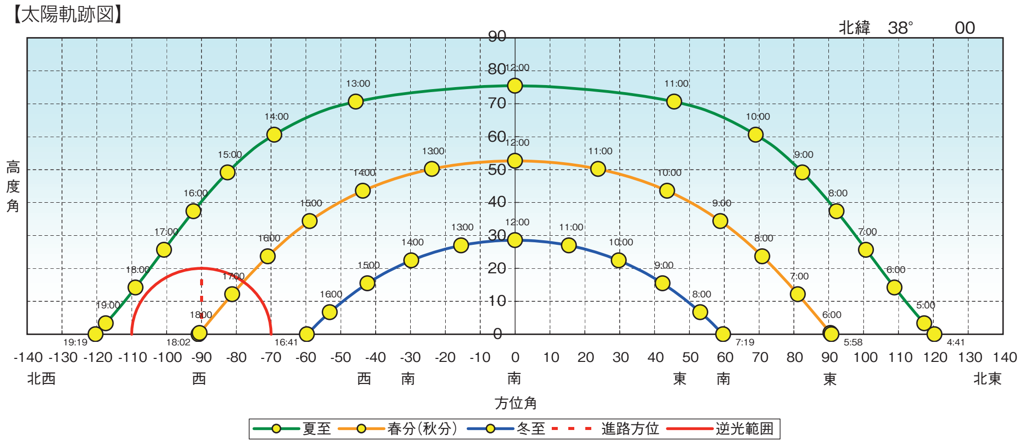
裏面
スリット孔に重ならないようレイアウト、構造図を検討いたします。

逆光対策標識導入フロー

1. 逆光状態の判定

導入を検討する箇所が、逆光状態になるかどうかを太陽の軌跡にもとづいて判定します。現地の設置位置や道路線形がわかる資料を提供いただいて、【太陽軌跡図】を作成します。

【太陽軌跡図】



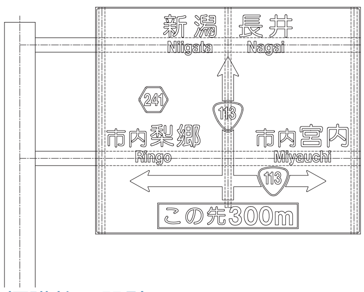
解説

1～5月および**7～11月**にかけて**夕方**に逆光状態になる可能性があります。

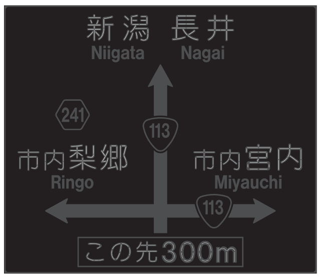
1.「逆光範囲」とは、普通車に着席した場合の、フロントガラスの視認角度の範囲（上左右30°）と定義しております。

2.算出した太陽軌跡や逆光範囲は日周運動による理論上のものです。実際は視認距離や周辺の状況などの多くの要因によって変わることがあります。
あくまで目安とお考え下さい。

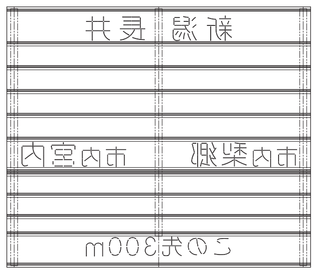
【ビーム割付図】



【逆光時イメージ図】



【基板背面図】



2. 標識柱の設計

逆光対策標識板は、スリット孔の直背面が柱のビームや取付金具（Tバー）で遮蔽されると、期待どおりの効果が得られないことがあります。最も効果が得られるよう柱の設計をおこない、【ビーム割付図】を作成します。

3. 標識板の設計

表示の重要度や柱のビーム、取付金具との取り合いなどを考慮して、スリット孔をあける文字を決定し、【逆光時イメージ図】を作成します。地名の漢字のほか、ローマ字も加工が可能です。

4. 製作

スリット孔にかからないように、補強リブを配列し、【基板背面図】を作成します。

■実績写真

国土交通省東北地方整備局主催
「平成20年度　建設技術提案（3D）表彰」受賞



国土交通省　山形河川国道事務所



国土交通省　北海道開発局



東日本高速道路株式会社　関東支社



埼玉県北本県土整備事務所

アルミ製二重嵌合（かんごう）パネル標識

パネルとボルト溝の一体化

直接パネルの溝にボルトを固定することで、安全性がより高まります。

強固なかんごう

二重構造の板を巾方向に繋ぎ合わせていく時に、上下2点がかんごうします。一旦、かんごうされた部分は強固に接合され、抜け、横ずれはありません。

押し出し形材で、より強固

押し出し形材でアルミ板が表面と裏面の二重になっており、それぞれの厚みが1.5mmと薄いが必要なたわみ強度を維持しています。

高耐食性表面仕上げ

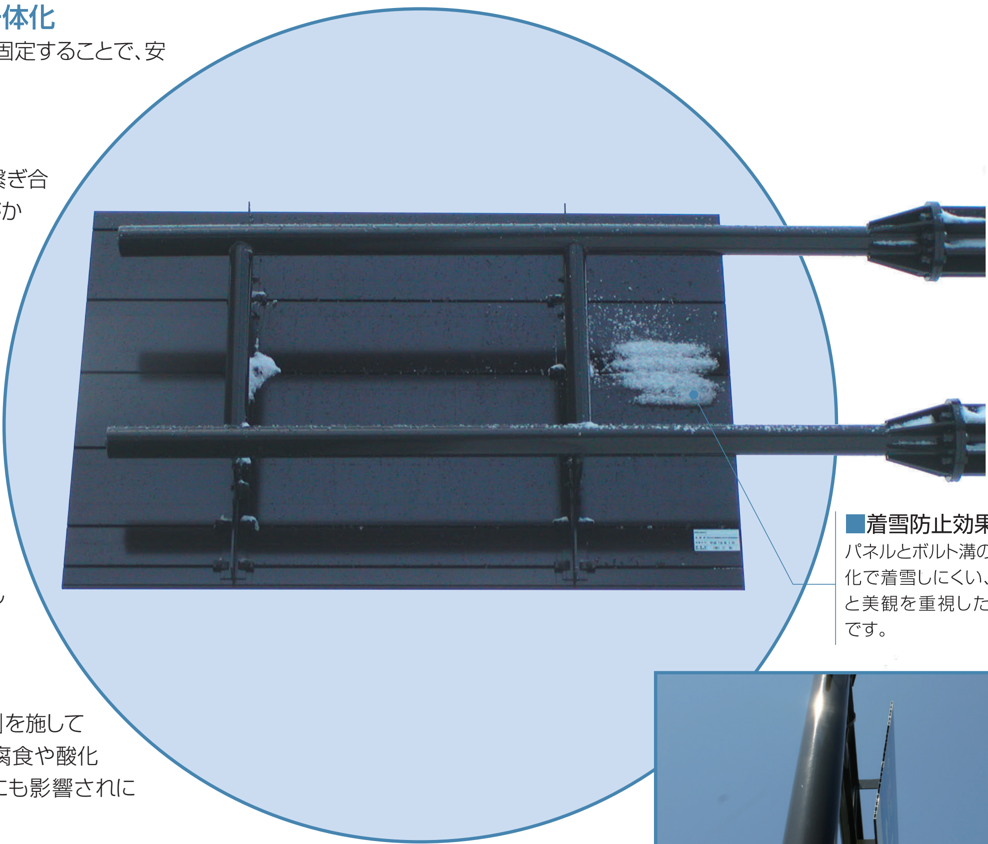
表面は「陽極酸化皮膜処理」を施しています。汚れがつきにくく、腐食や酸化を抑えていますので、塩害にも影響されにくくなっています。

溝用アタッチメントあり

溝のないフラットパネルとして使用することも可能です。

積雪対策

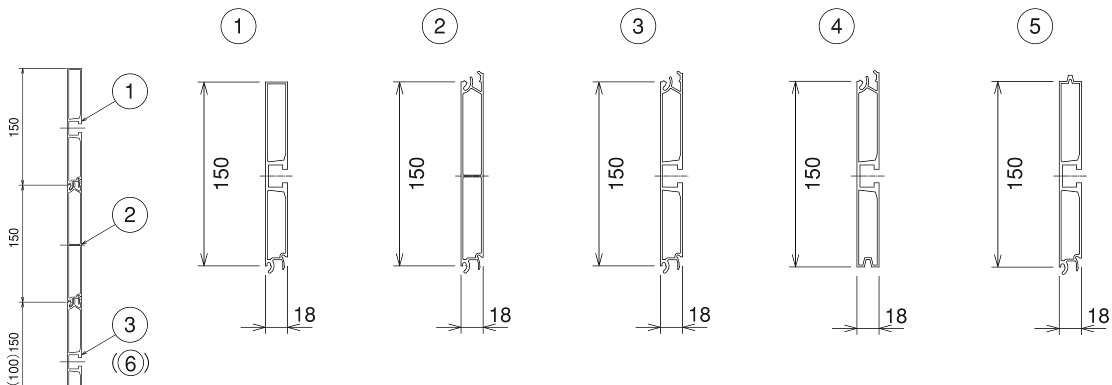
背面にリブ材が接合されていないので降雪時、着雪しにくい構造です。

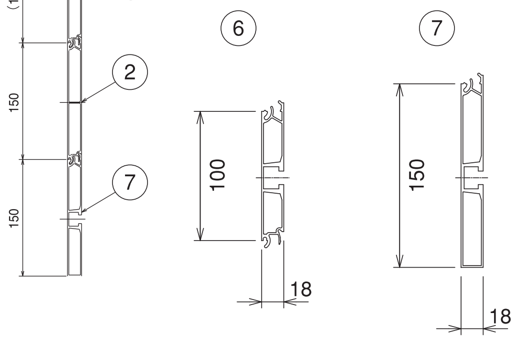


■着雪防止効果
パネルとボルト溝の一体化で着雪しにくい、安全と美観を重視した構造です。



■パネルの構造





番号	材質	重量(kg)	高さ(mm)
①	A6063S-T5	1.765	150
②	A6063S-T5	1.635	150
③	A6063S-T5	1.860	150
④	A6063S-T5	1.867	150
⑤	A6063S-T5	1.815	150
⑥	A6063S-T5	1.495	100
⑦	A6063S-T5	1.816	150

※重量は長さ1000mmの値である。

実績写真


富山県


北海道

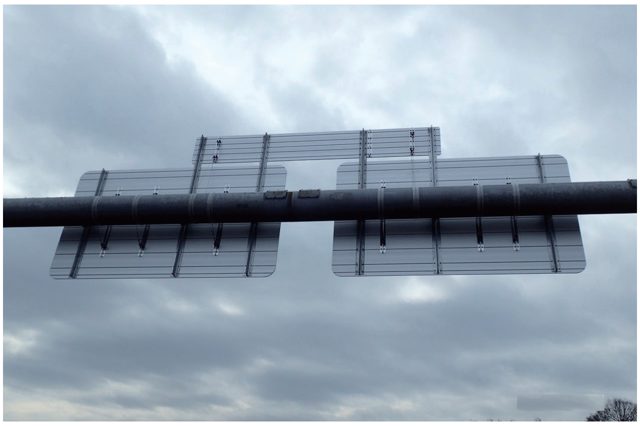

山形県



東日本高速道路株式会社東北支社



環境省中国四国地方環境事務所


東日本高速道路株式会社東北支社



茨城県



長野県



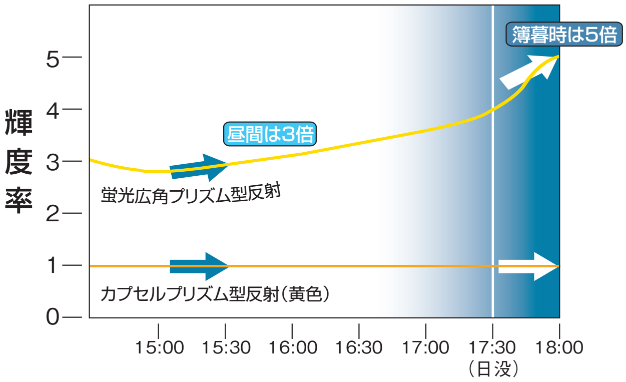
環境省九州地方環境事務所

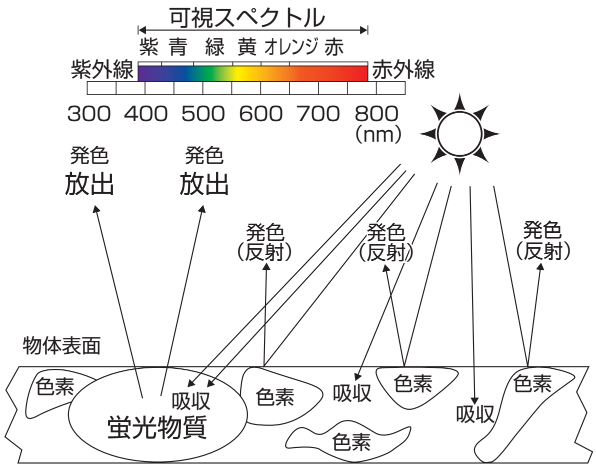
蛍光広角プリズム型反射標識

蛍光広角プリズム型反射シート（3M™ダイヤモンドグレード™DG³超高輝度蛍光反射シート）は、プリズム型反射シートと優れた耐候性の蛍光物質を組み合わせた反射材で、画期的な視認性を発揮します。

■蛍光発光の原理と効果

スペクトル（波長成分）の中で人間の目に見える範囲が「可視光線」で、物体はスペクトルの大部分を吸収し、一部分が反射して見える、これが可視スペクトルです。蛍光物質は短い波長を吸収し、放出される長波長が基本の色素に同調することで発光が際立って見えるのです。





■蛍光広角プリズム型反射シートの視認効果

時間帯	明け方	日中	夕方	薄暮	夜
蛍光広角プリズム型	◎	○	○	◎	◎
カプセルプリズム型	△	○	○	×	△

■蛍光広角プリズム型反射シートの視認距離

（単位：m）

	天気	蛍光プリズム 2083	非蛍光プリズム 2091	非蛍光 HIP 2931
日中	晴れ	355	266	266
夜間	晴れ	248	234	156
夜間	雪	250	192	128

■視認性比較

カーブ注意喚起標識



昼間撮影（蛍光イエローグリーン）



薄暮時撮影（蛍光イエローグリーン）

警戒標識



昼間撮影（蛍光イエロー）



夜間撮影（蛍光イエロー）

LED内照式標識

内照式標識は、筐体に光源を内蔵し、夜間は点灯することで、より高い視認性や誘目性を確保できる標識です。
省エネや長寿命で注目されるLEDを光源に採用した「LEDタイプ」、標識がもっとも見づらい時間帯である逆光時の視認性を確保した「逆光対策タイプ」、大型標識の施工に伴う交通規制を軽減させる「分割タイプ」など目的や用途に適したラインナップを用意しています。

【標準タイプ】

筐体フレーム	アルミ合金押出形材
筐体背面	アルミ合金板
照明器具	LED（直管）
表示面	繊維シート

※逆光対策タイプ、分割タイプとの併用も可能です。

■特長

省エネ・節電対策
従来の蛍光ランプと比べて、消費電力やCO_2排出量を約70%軽減できます。

長寿命・メンテナンス軽減
採用しているLED素子は40,000時間（70%光束維持）の長寿命を誇り、ランプ交換の機会を飛躍的に軽減できます。

ランニングコストを削減
電気料金やメンテナンス費用などのランニングコストを大幅に削減できます。

低誘虫性
LEDは、虫が好むとされる410nm以下の波長（近紫外線域）をほとんど含まないため、標識に虫が集まりにくくなります。

■実績写真



東日本高速道路株式会社　北海道　上越JCT



東日本高速道路株式会社　圏央道　茂原北IC



中日本高速道路株式会社　東海北陸道　南砺SIC



東日本高速道路株式会社　道央道　深川JCT



東日本高速道路株式会社関東支社


広島県道路公社

逆光対策内照式標識

表示内容を判読することが困難になる逆光時の現象を解消した、内部照明式標識です。

逆光現象とは朝夕の太陽が低く、ドライバーが前方から強烈な太陽光を受けるとき、標識板全体が暗くなり、表示内容を判読することが困難になる現象をいいます。



筐体フレーム	アルミ合金押出形材
筐体背面	繊維シート
照明器具	LED（直管）
表示面	繊維シート

分割タイプとの併用も可能です。

■特長

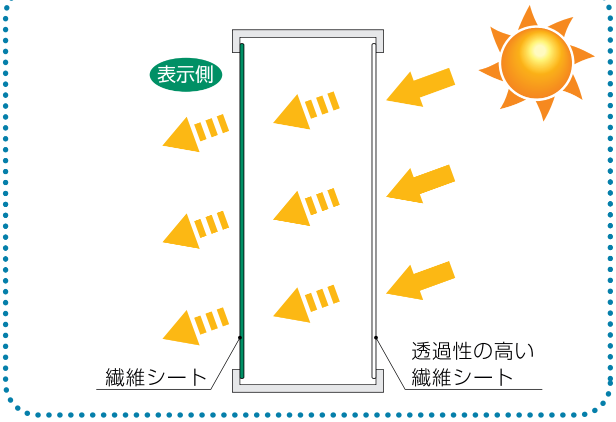
優れた判読性

筐体背面に透過性のある繊維シートを使用し、筐体内に太陽光を取り込むことで、表示面が明るくなり、逆光時の判読性が格段に向上しました。

安全性の向上

逆光によってドライバーが標識を見落としたり、直前まで判読できずに進路を誤ったりすることを防止します。

【逆光対策内照式標識のイメージ図】



【対策後】　東日本高速道路株式会社　外環道　外環浦和IC



【対策前】



■実績写真



東日本高速道路株式会社　東北道　西那須野塩原IC



東日本高速道路株式会社　東関東道　大栄JCT

分割内照式標識

内照式標識（分割タイプ）は、車線に跨るような大型の内照式標識を、車線ごとに施工ができるように分割したタイプです。

筐体フレーム	アルミ合金押出形材
筐体背面	アルミ合金板
照明器具	LED（直管）
表示面	繊維シート

逆光対策タイプとの併用も可能です。

■特長

交通規制の軽減

設置や交換が、全面通行止めや先頭固定規制をともなわずに行なえます。

表示の部分替え可

将来的に路線延伸などによって表示変更が見込まれる場合、その変更を部分的に行なうことができます。



左右のジョイント部分にはフレームがなく、点灯しても視認性を大きく損なうことはありません。

右側部分設置の様子



左側部分ジョイントの様子





■実績写真



中日本高速道路株式会社　紀勢道　紀勢大内山IC



中日本高速道路株式会社　新東名高速　豊田東JCT

四可変標識



電気を必要としない手動式可変標識で、手元操作部のハンドルを回転させることで、最大4面の表示が可能です。大震災等発生後の災害対策基本法に基づく車両通行止め規制等、同場所で複数の規制表示を行う際に幅広く対応できます。表示面は広角プリズム型反射シートを使用し、優れた視認性を発揮します。











消防標識

「消防水利」は消防法の基準（消防法施行規則 第三十四条の二 別表第一の四）、「消火栓」及び「防火水槽」、「防火水そう」は消防法第442号通達に適合した商品です。

消火栓及び防火水そうには各自治体により仕様が定められている場合があります。ご注文の際にお問い合わせください。





標　準　仕　様	
本体	アルミニウム合金板
	封入プリズム型またはカプセルプリズム型反射シート
	サイズ：φ600





LED灯火規制標識【ソーラー式】



夜間での見え方



昼間での見え方

商用電源を使用しない、太陽電池式独立型自発光製品です。
本標識と取付金具等は、風速50m/sに耐えられる構造を有します。

■特長

省エネで環境に配慮

自然エネルギーの太陽光を充電し、日没後1日最大13時間点灯します。

長寿命

光源であるLEDの寿命は、約40,000時間（初期点灯照度の70%減衰）を維持します。毎日13時間点灯しても、約8年間は交換が不要です。
従来の蛍光灯の約4倍の寿命があります。

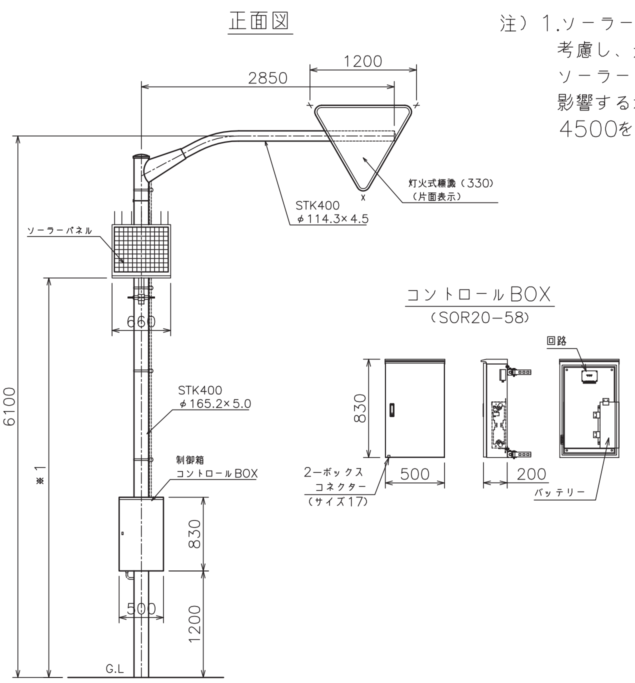
視認性向上

光源がLEDなので照度差（均整度）が従来型の蛍光灯に比べ小さく、視認性が向上しました。

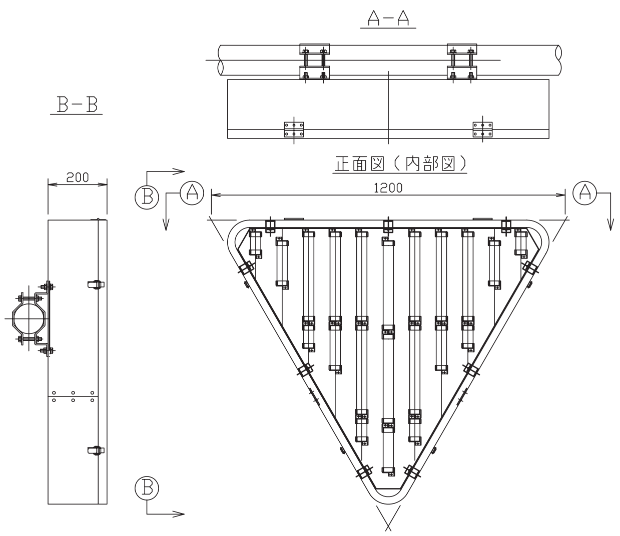
環境対応

標識板筐体はオールアルミであり、リサイクルが可能です。LEDは水銀や鉛などの有害物質を含んでおりません。

■取付け標準図



注）1.ソーラーパネル及びコントロールBOXは現地状況を
考慮し、適切な方向及び高さ（※1）に設置する。
ソーラーパネルを設置する高さ（※1）は、建築限界に
影響する場合は歩道部はG.L～2500、車道部はG.L～
4500を確保することとする。



形　状	片面（全灯）	片面（半灯）
三角	10W	5W

※常夜点灯=1日最大13時間
三角片面（全点灯6時間/半点灯7時間）

■照度設計

・全点灯で表面照度（白色部分）の平均値を700Lux以上とする。
・半点灯で表面照度（白色部分）の平均値を400Lux以上とする。

■注意事項

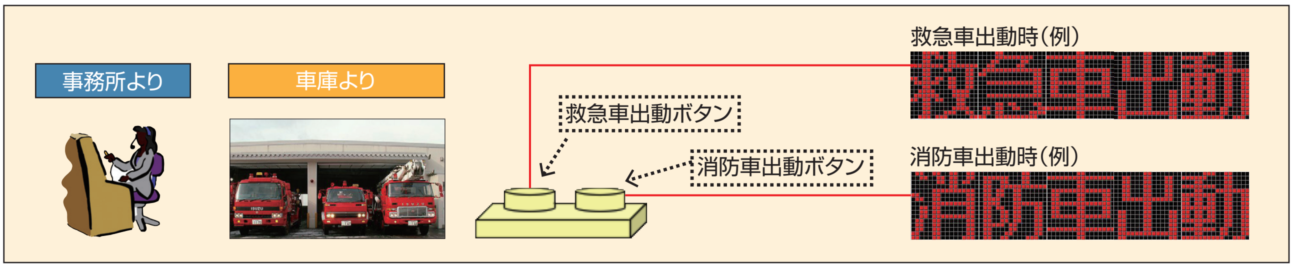
当製品は、以下の様な場所には設置しないで下さい。
・波等が直接かかる可能性のある場所
・ビルの谷間などで日照が悪い場所
（午前8時～午後4時間に日陰が生じる場所）
・トンネル内
・積雪で埋もれてしまう場所

緊急車両出動告知表示板（フルカラーLED表示板）

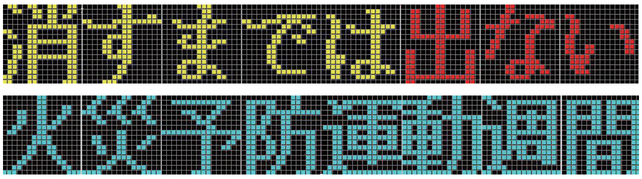


- 「緊急車出動」表示により、円滑に消防車、救急車が側面道路に合流出来ます。
- フルカラーLED採用で、多彩な色表現が可能になりました。
- LED表示板ですので、通常時は、消防広報や標語等を表示出来ます。
- 回転灯を付けることにより、更なる注目率UPとなります。
- LEDの特長である視認性と高視野角で遠くからも近くからも認識可能です。



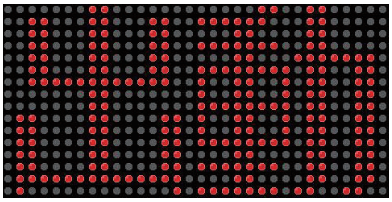


通常時(例)



設 置 事 例 仕 様	
外形サイズ	2690(W)×780(H)×180(D)㎜
表示色	32,768色(フルカラー)
文字構成	8文字2段(16文字)

緊急車出動時



■緊急車両出動告知表示板（出動固定 LED 表示板）

仕 様	
外形サイズ	1000(W)×520(H)×230(D)㎜
表示色	赤単色LED
文字構成	2文字1段(『出動』固定文字)

緊急車両出動表示灯（ソーラー式）





ヘクトポスト



東京都タイプ　¥16,500

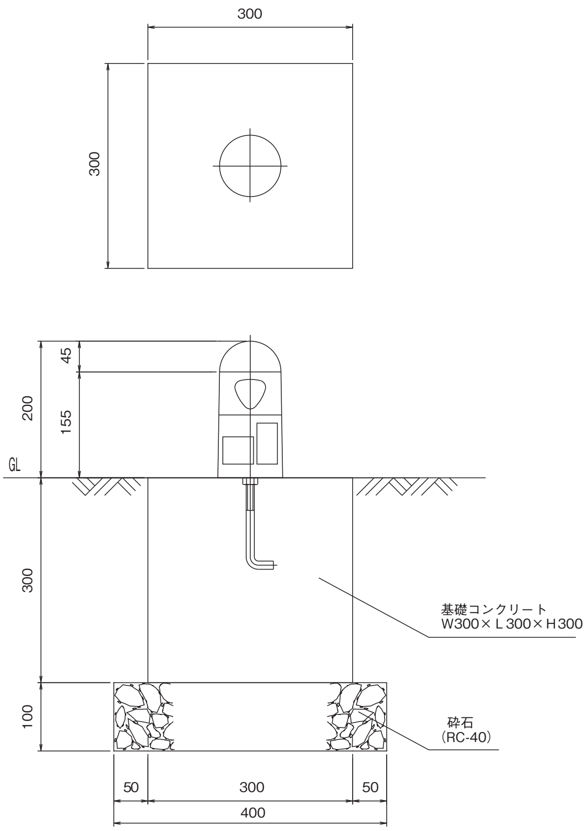
国土交通省タイプ　¥16,500

ヘクトポスト100A

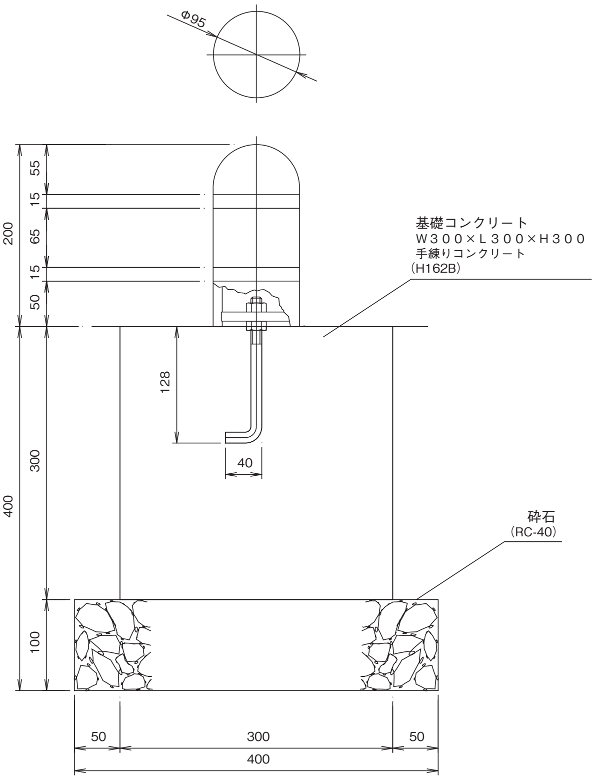
地点標は起点から距離をはかる事で、現在地から目的地までの距離も知る事ができます。クルマ故障や事故の通報など様々なことに役立つ地点標は、ユーザーにわかりやすくするために情報の種類、表示方式を統一化しています。ヘクトポストは100mごとに設置するものです。
代表的なタイプとして国土交通省タイプ及び東京都タイプがあります。

標　準　仕　様	
本体	FRP成型品
アンカーボルト	M12ボルト・ナット
表示部	反射シート貼付
	表面処理：無反射透明シート貼付

■寸法図



国土交通省タイプ



東京都タイプ

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

標 識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
道路標識一覧
標識板定型一覧表
道路標識の概説及び材料
標識板製作工程
逆光対策標識
アルミ製二重嵌合パネル標識
警戒・注意喚起標識
LED内照式標識
四可変標識
消防標識
LED灯火規制標識
自発光製品
地点標
標識実施例

標識実施例



東日本高速道路株式会社（関東支社）



東京都



東京都



神奈川県



山梨県



東京都



茨城県



東日本高速道路株式会社（東北支社）



茨城県



東京都



東京都



東日本高速道路株式会社（関東支社）



東日本高速道路株式会社（北海道支社）



サイン

SIGN

歩行者用観光案内標識



東京都小笠原村

外国人旅行者や障害者、高齢者等全ての方々が安心して公共交通機関を利用し、迷うことなく‘まちあるき’できるサイン

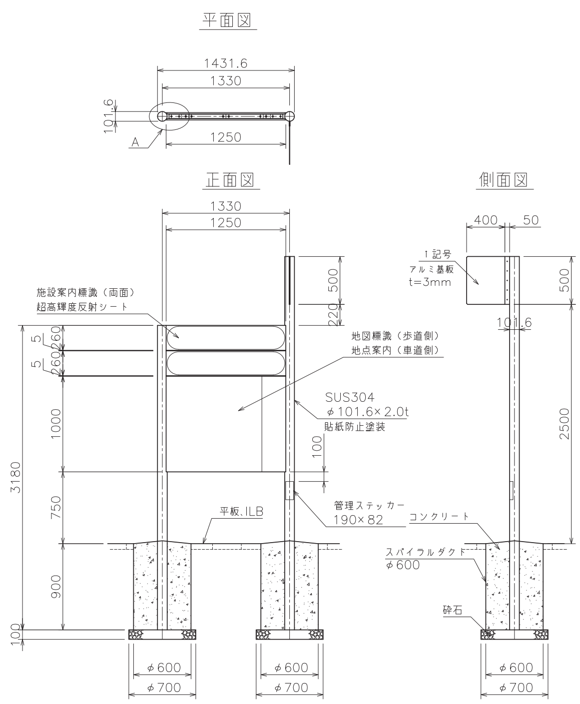
- ●国内外旅行者が案内サインの設置場所を見つけやすくなります。
- ●外国人旅行者がまち歩きに必要な情報を容易に理解できます。
- ●高齢者や障害者でも安心して利用できます。
- ●街並みや周囲景観との調和が図れます。

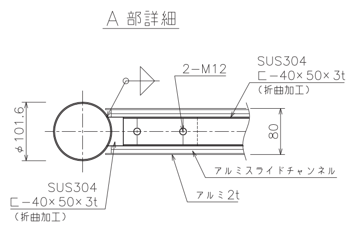


東京都墨田区

■標準仕様
ステンレス製(SUS304　貼紙防止塗装)等
表示基板 / アルミ板2mm(リブ補強)
印　　刷 / デジタル印刷
　　　　広角プリズム型反射シート
　　　　貼紙・落書防止加工
　　　　(真空加熱圧着機使用)

■参考図





品名	形状寸法	単位	数量	板面積
標識板	260×1250	枚	4	1.30m²
地図標識	1000×1250	枚	1	1.25m²
地図裏面	1000×1250	枚	1	1.25m²
i 記号	500×400	枚	1	0.20m²
支柱	φ101.6×2.0×3180	本	1	—
支柱	φ101.6×2.0×3900	本	1	—
コンクリート	H182B	m³	0.51	—
クラッシャラン	RC−40	m³	0.08	—

注）1.支柱地際部は水がたまらないように、勾配を設ける。
2.表示シートは、全て貼紙・落書き防止加工を施す
3.支柱はHL加工＋貼紙防止塗装（クリア）とする。
4.表示面シートと下地アルミ基板との貼付けは、真空加熱圧着機（バキューム・アプリケーター）を用いて貼付けを行い、ふくれ、しわ、ちぢみ、はがれ等を発生させないこととする。
5.表示基板（アルミ板2mm）とアルミスライドチャンネルとはスポット溶接とし、溶接部はBF等級以上の品質とする。（JISZ3140参照）

標識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
歩行者用観光案内標識
貼り紙落書防止フィルム
反射
ハイブリッドサインシステム
ボラードサイン
ソーラー式小型LED照明灯
LED自発光内照サイン
ベーシックサイン
単柱サイン/複柱サイン
アルミサイン
屋外掲示板
路面標示サイン
内照グラフィックスサイン
実績写真
サイン製作工程
表示・印刷手法
避難誘導標識
ピクトグラム
レイアウトサンプル集
レイアウトグレード一覧



東京都日の出町



東京都調布市



東京都小平市



東京都港区



東京都台東区



東京都足立区


東京都江東区



東京都中央区


東京都大田区



東京都新宿区



東京都中野区



東京都渋谷区

標識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
歩行者用観光案内標識
貼り紙落書防止フィルム
反射
ハイブリッドサインシステム
ボラードサイン
ソーラー式小型LED照明灯
LED自発光内照サイン
ベーシックサイン
単柱サイン/複柱サイン
アルミサイン
屋外掲示板
路面標示サイン
内照グラフィックスサイン
実績写真
サイン製作工程
表示・印刷手法
避難誘導標識
ピクトグラム
レイアウトサンプル集
レイアウトグレード一覧

貼り紙落書防止フィルム



案内看板や道路標識、防護柵や電柱などに貼り紙・落書き防止フィルムを貼る事によって、落書きや貼り紙を防ぐ事ができます。また、ラッカースプレーや油性マジックで書かれた落書きは簡単に乾拭き・水拭き、或いはベンジンを使って落とす事ができます。





油性マジックで書かれたいたずら書きも簡単に拭き取れます。

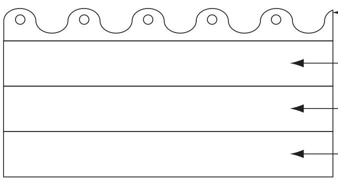
■平滑タイプ

平滑タイプは非塩ビの透明フィルムを使用。シリコン層により貼り紙・いたずら書き防止効果を発揮します。又、透明度に優れ、反射シートの上に貼り付けても反射効果を保ちます。



■凹凸タイプ

凹凸タイプは非塩ビ透明フィルムの上に凹凸形状を設けている為、貼り紙も剥がし易くなっています。又、凹凸による視認性の低減はありません。







反射



■無反射シート
（ほとんど見えません）
■封入プリズム型反射シート
■カプセルプリズム型反射シート
■広角プリズム型反射シート

車のライトや電灯・懐中電灯などの光を反射します。

避難場所案内や誘導サインに用いることで、夜間や停電等の緊急時に効果を発揮します。
※反射材料について、詳しくは「反射式道路標識を構成する材料(P.29)」をご覧ください。



昼間



夜間



昼間



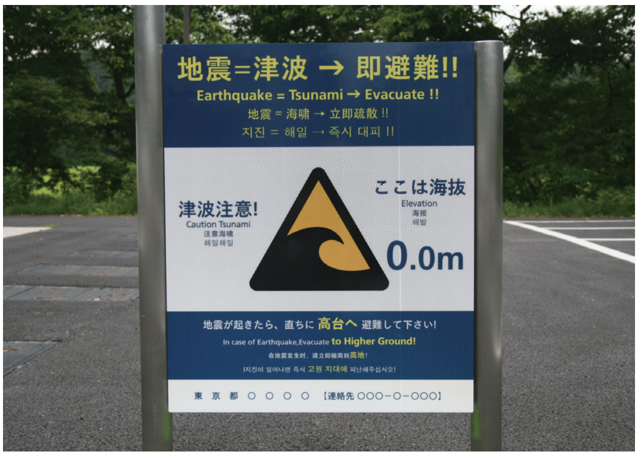
夜間



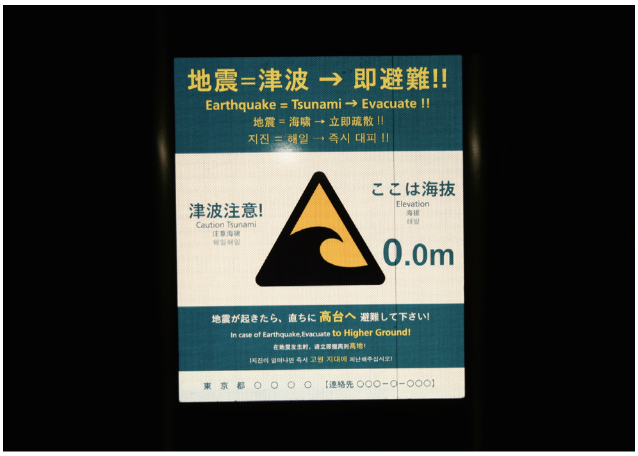
昼間



夜間



昼間



夜間

標 識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
歩行者用観光案内標識
貼り紙落書防止フィルム
反射
ハイブリッドサインシステム
ボラードサイン
ソーラー式小型LED照明灯
LED自発光内照サイン
ベーシックサイン
単柱サイン/複柱サイン
アルミサイン
屋外掲示板
路面標示サイン
内照グラフィックスサイン
実績写真
サイン製作工程
表示・印刷手法
避難誘導標識
ピクトグラム
レイアウトサンプル集
レイアウトグレード一覧

ハイブリッドサインシステム(Wi-Fi型)



サインとWi-Fiアクセスポイントを一体化

●人が集まるサイン(標識)の上部にWi-Fiアクセスポイント(接続装置)を設置することで、自然にWi-Fiサービスの提供をアピールできます。
●観光・防災情報を配信することによって、観光客や住民の利便性の向上を図れます。
●光回線、LTE回線いずれも対応可能。
●サインはもちろん、Wi-Fiアクセスポイント機器を含め、高耐久型(屋外型)です。



1. ハイブリッドサイン(Wi-Fi型)に近づく。



2. スマートフォンの Wi-Fi をON にして、SSID(※1)の選択と利用者登録をする。

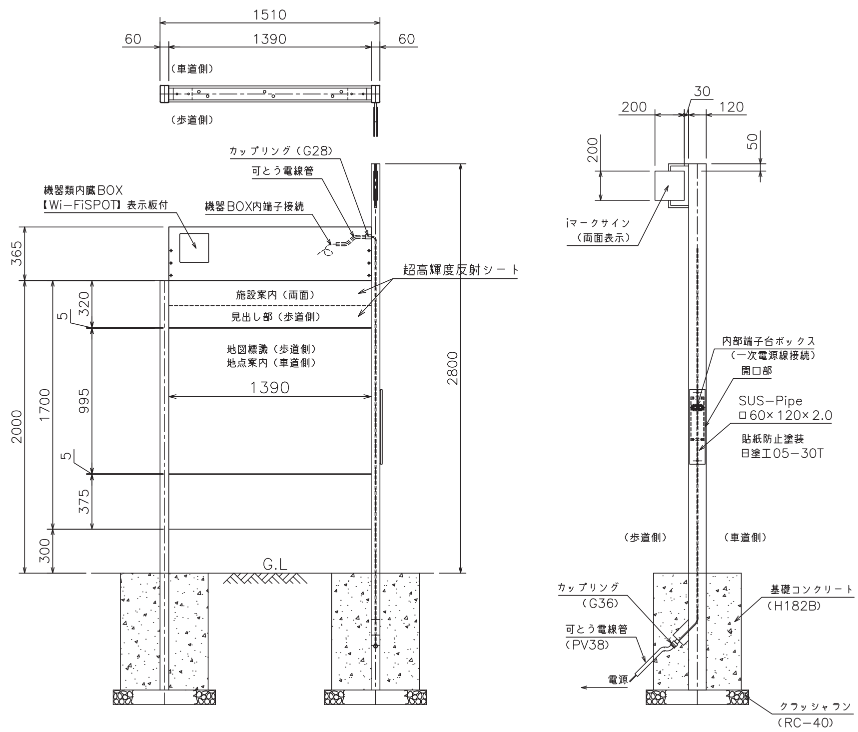


3. インターネットに接続し、観光情報などを取得する。

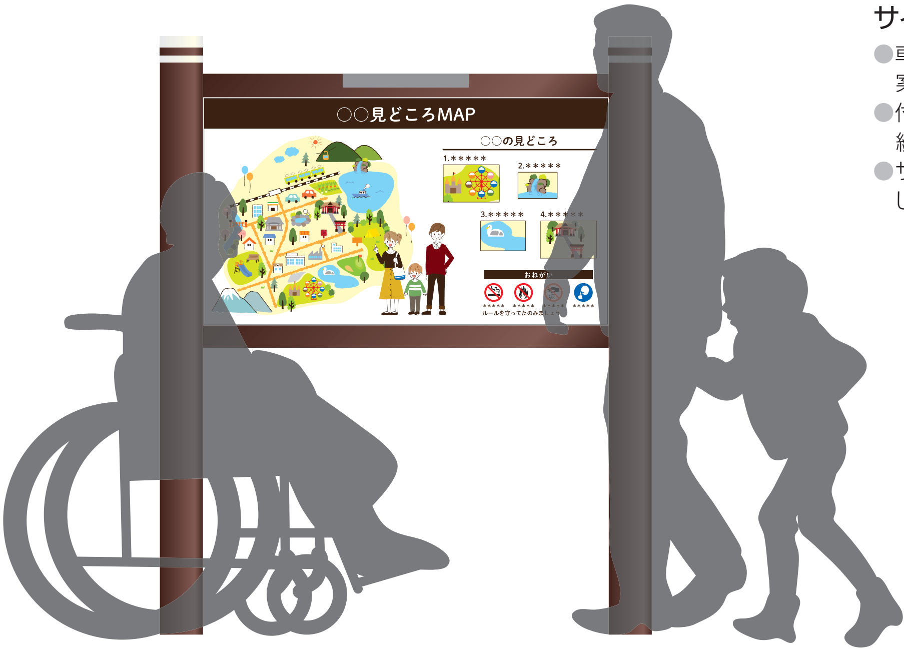


※1. SSID とは Wi-Fi ネットワークを識別する ID = 名前です。

■参考図



ボラードサイン



サインとボラードを一体化

●車止めとして使用されているボラードを、案内板と一体化しました。
●付近のボラードと案内板支柱のデザインを統一することで、すっきりとした街並みに。
●サイズ、色、ライトの有無など、ご相談に応じます。

■ボラードの一般的な使い方



■特徴

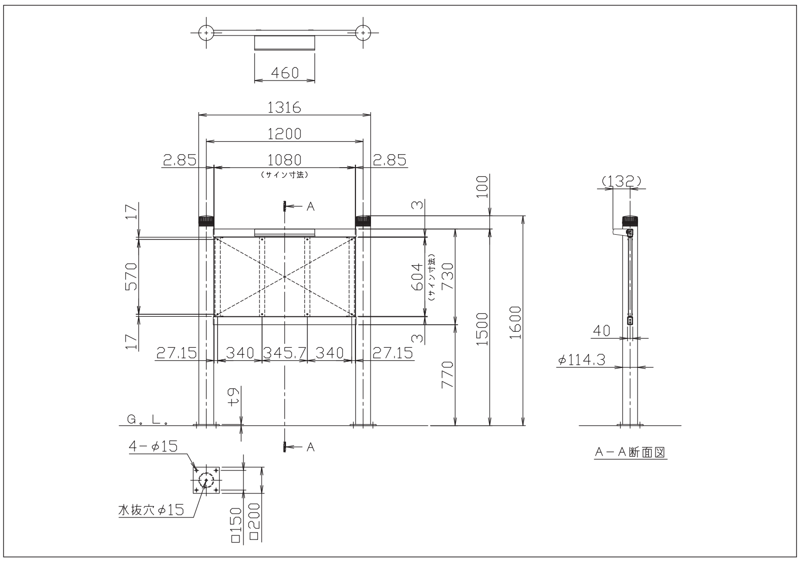
この案内板の特徴
Selling points of the sign guide board

- ボラードと統一デザインで街並みをスッキリと演出
- 配線工事不要のソーラーユニット1基・マーカーユニット2基搭載
- サイン部分には、いたずら(貼り紙)防止用の特殊加工
- サイン部分は、車いす利用者や子どもからも見やすい高さ

■設置例



■参考図



■サイン付き車止め(従来品)



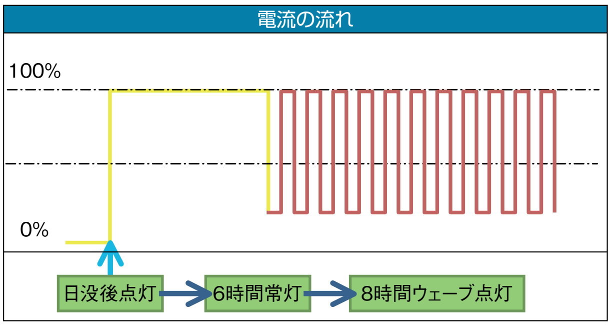


サンイーライトⅡ



ソーラー発電による、後付け可能な小型LED照明灯

- ●停電時は誘導灯として避難誘導に効果を発揮します。
- ●取り外して「灯り」としても利用可能です。
- ●既設のサイン、手すり、壁面、フェンスなどへ後付け可能です。
- ●太陽光で充電するため省エネです。



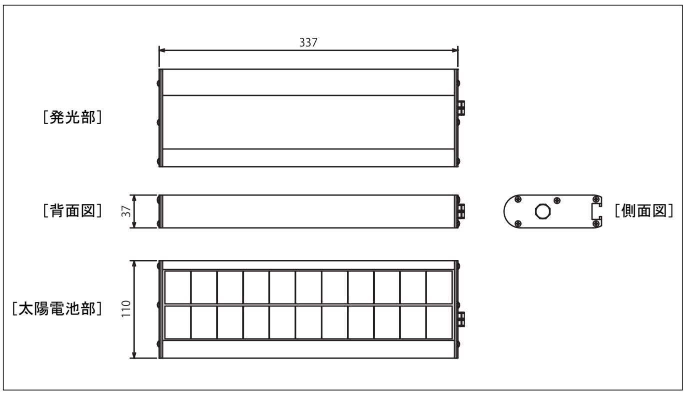
※8時間以内に夜明け(照度200lux以上)になった場合は消灯します。

■標準仕様

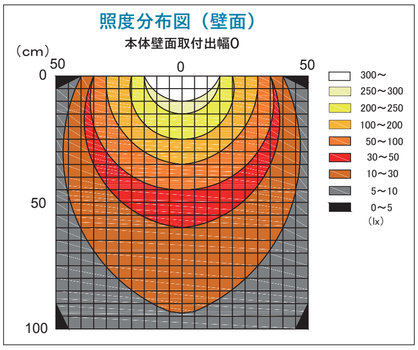
名称		サンイーライト2(Sun E-Light2)
形式		ユニット型ソーラーLED照明灯
本体	材質	アルミニウム合金
	サイズ	W337XH110XD37
	色	シルバー
発光部	発光体	高輝度発光ダイオード
	数量	48個
	発光色	白
	動作	夜間14時間点灯(6時間点灯後、8時間減衰した常灯)
太陽電池	種類	単結晶シリコン
	最大出力	3.85W　5.8V
蓄電池	種類	リチウムポリマー
	容量	7800mAh/3.7V
	無日照日数	5日
重量		900g

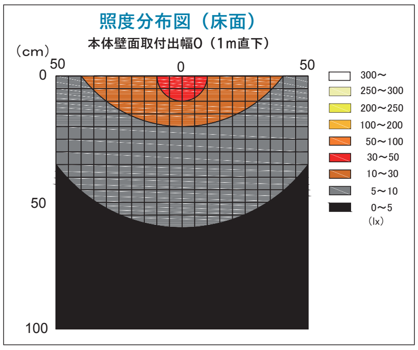
※製品上部ソーラーパネルに年間を通じて直射日光が5時間(/日)以上当たる場所に設置してください。
※太陽電池は「平成23年度　東京都電気設備工事仕様書」　5.1.5.2準拠品を使用

■参考図



■照度分布図





■設置例







LED自発光内照サイン【ソーラー式】



光源にLEDを使用し、夜間の視認性を向上させた自発光内照サインです。

●明確な視認性
昼夜とも明確な視認性を確保します。
LEDの点滅発光により、夜間は歩行者に対して十分な視認性を有します。

●省エネで環境に配慮
自然エネルギーの太陽光を充電し、日没後約14時間点灯します。

●光源にLEDを使用
光源は長寿命の白色LEDを使用していますので、蛍光灯・電球のように交換の必要はありません。



夜間

標識筐体	筐体サイズ	H950×W650×D100
	筐体材質	JIS H 4000 JIS H 4100 アルマイト加工仕上げ
	表示板	繊維シート 透明カルフィルム貼り及び透明ラミネートフィルム貼り
太陽電池	種類	シリコン単結晶型太陽電池
	最大出力	6．0W
発光体	種類	LED
	発光色	白
	寿命	40,000時間（夜間13時間点灯として約8年）
蓄電池	種類	小型鉛蓄電池
	電圧	12V
	容量	2Ah×2個
制御回路	点灯時間	日没から夜明けまで
	点滅速度	60±5回/分
	無日照	5日間
	制御回路	点滅回路、過放電、過充電保護回路付

■注意事項
当製品は、以下の様な場所には設置しないで下さい。
・波等が直接かかる可能性のある場所
・ビルの谷間などで日照が悪い場所（午前8時〜午後4時間に日陰が生じる場所）
・トンネル内
・積雪で埋もれてしまう場所



昼間



夜間

標識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
歩行者用観光案内標識
貼り紙落書防止フィルム
反射
ハイブリッドサインシステム
ボラードサイン
ソーラー式小型LED照明灯
LED自発光内照サイン
ベーシックサイン
単柱サイン/複柱サイン
アルミサイン
屋外掲示板
路面標示サイン
内照グラフィックスサイン
実績写真
サイン製作工程
表示・印刷手法
避難誘導標識
ピクトグラム
レイアウトサンプル集
レイアウトグレード一覧

Round Basic (ラウンドベーシック)



丸柱を使用したスタンダードタイプ

- ●ビスやボルトが表面に見えないスタイリッシュな構造です。
- ●設置場所に合わせて、片面表示［裏面シート貼り（白）］・両面表示が選択できます。
- ●表示面の交換ができます。
- ●印刷方法、表面処理（落書き防止・貼り紙防止）、反射素材など、ご要望に沿った機能を追加することができます。



■標準仕様

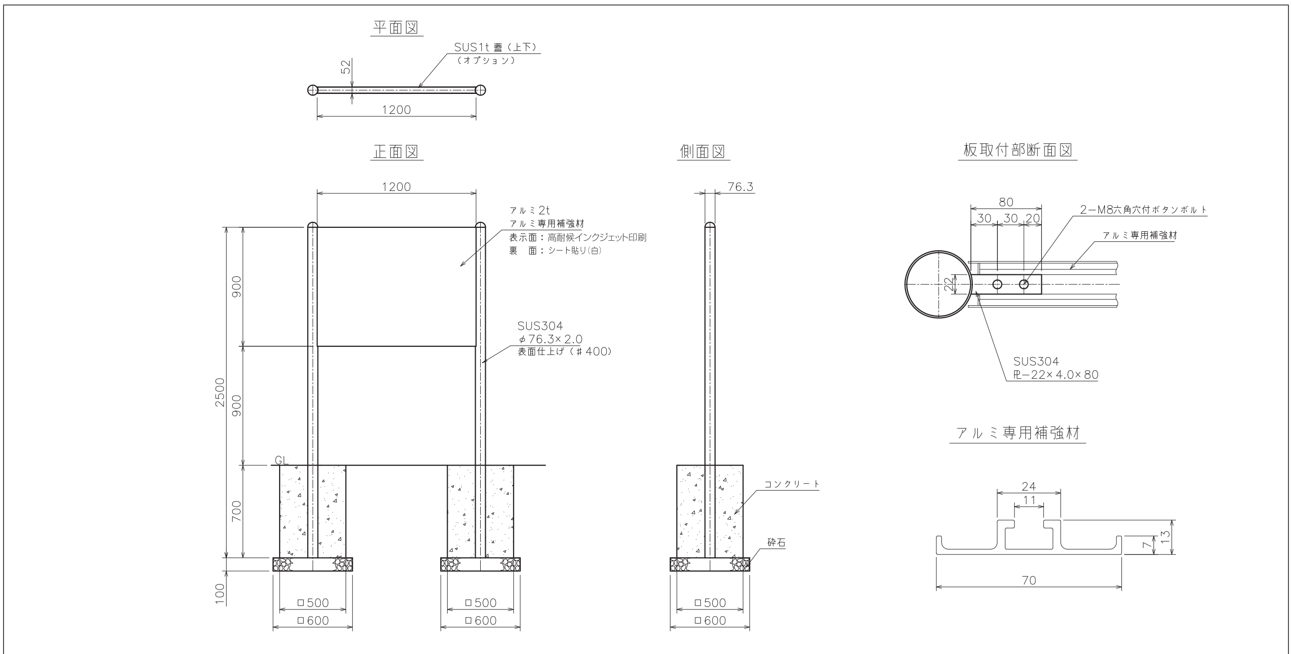
支　　柱	ステンレス製（SUS304 #400仕上げ）
表示基板	アルミ板2mm（リブ補強）
印　　刷	高耐候インクジェット印刷　ラミネート加工
裏　　面	シート貼り（白）



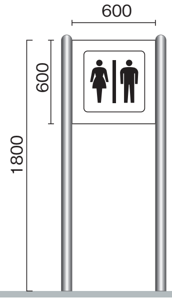




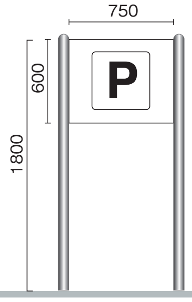
■参考図



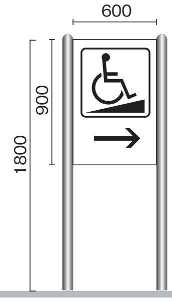
● US-RB-060060



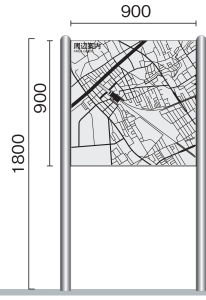
● US-RB-060075



● US-RB-090060

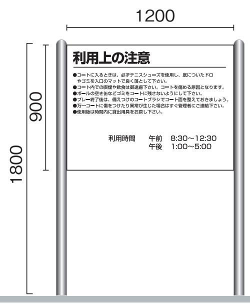


● US-RB-090090

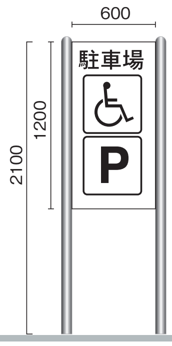


基礎サイズ	2-□500×500	2-□500×500	2-□500×500	2-□500×700

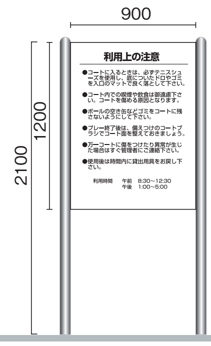
● US-RB-090120



● US-RB-120060

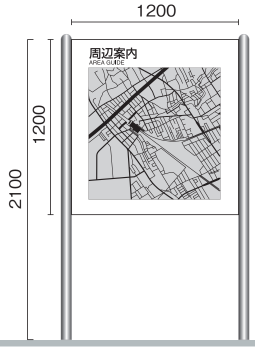


● US-RB-120090

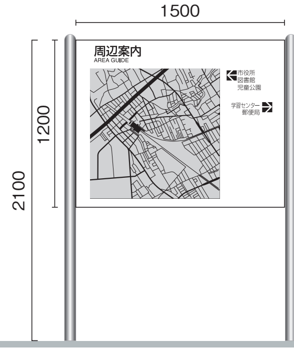


基礎サイズ	2-□500×700	2-□500×700	2-□500×700

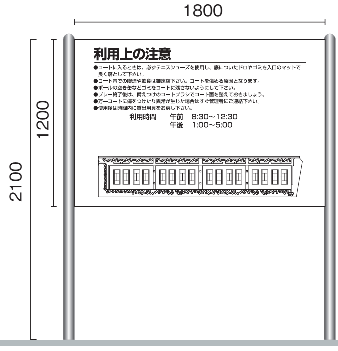
● US-RB-120120



● US-RB-120150



● US-RB-120180



基礎サイズ	2-□500×900	2-□500×900	2-□600×900

オプション

貼り紙落書防止フィルム	P.51参照
反射	P.52参照
ユニット型ソーラー式小型LED照明灯（サンイーライトⅡ）	P.55参照

※価格はお問合せ下さい。

※レイアウト費用は別途となります。（P.85参照）
※特注サイズは事前にご相談ください。
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

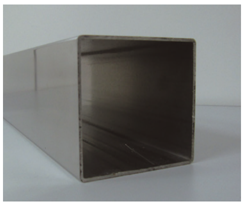
標 識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
歩行者用観光案内標識
貼り紙落書防止フィルム
反射
ハイブリッドサインシステム
ボラードサイン
ソーラー式小型LED照明灯
LED自発光内照サイン
ベーシックサイン
単柱サイン/複柱サイン
アルミサイン
屋外掲示板
路面標示サイン
内照グラフィックスサイン
実績写真
サイン製作工程
表示・印刷手法
避難誘導標識
ピクトグラム
レイアウトサンプル集
レイアウトグレード一覧

Square Basic（スクエアベーシック）



角柱を使用しシャープさを演出

- ●ビスやボルトが表面に見えないスタイリッシュな構造です。
- ●設置場所に合わせて、片面表示［裏面シート貼り（白）］・両面表示が選択できます。
- ●表示面の交換ができます。
- ●印刷方法、表面処理（落書き防止・貼り紙防止）、反射素材など、ご要望に沿った機能を追加することができます。



■標準仕様

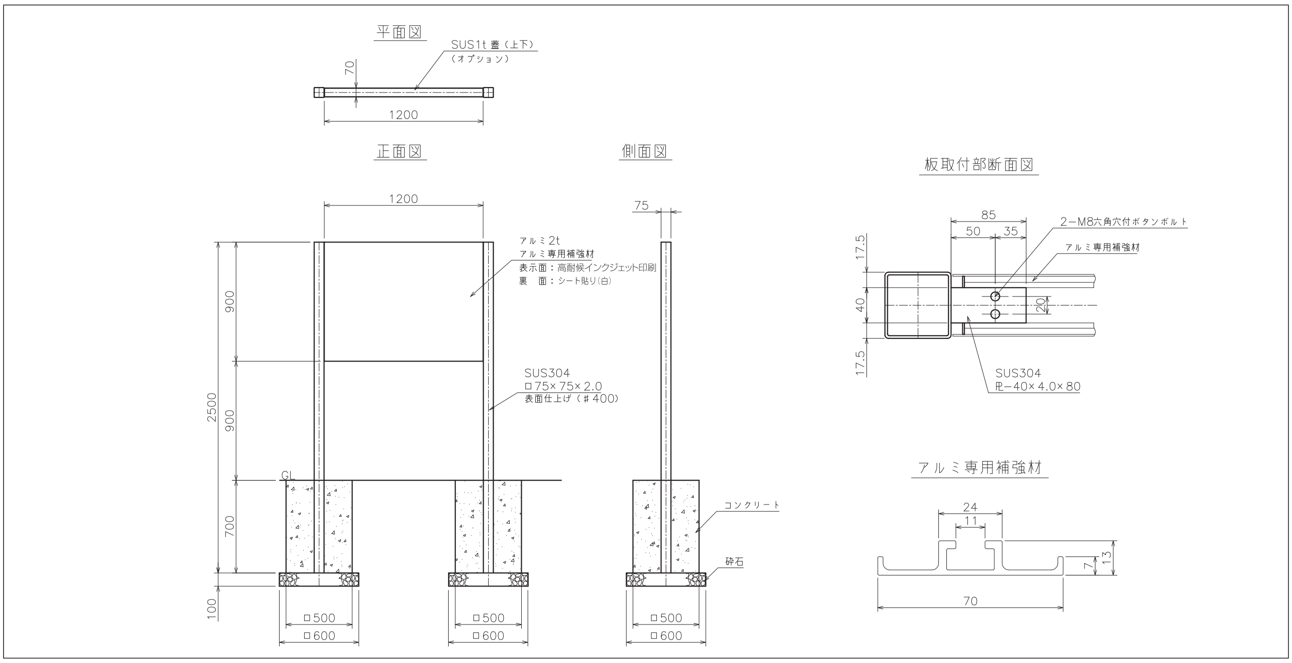
支　　柱 / ステンレス製（SUS304 #400仕上げ）
表示基板 / アルミ板2mm（リブ補強）
印　　刷 / 高耐候インクジェット印刷　ラミネート加工
裏　　面 / シート貼り（白）



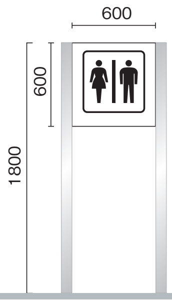




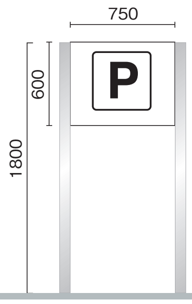
■参考図



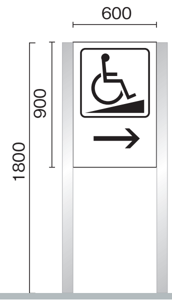
● US-SB-060060



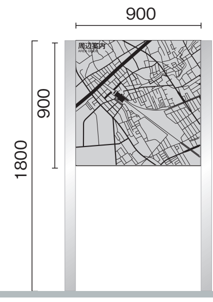
● US-SB-060075



● US-SB-090060



● US-SB-090090

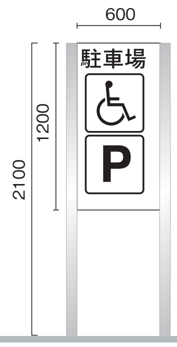


基礎サイズ	2-□500×500	2-□500×500	2-□500×500	2-□500×700

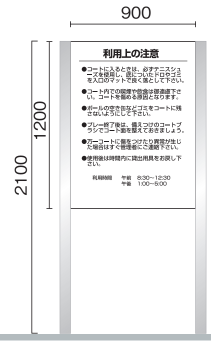
● US-SB-090120



● US-SB-120060

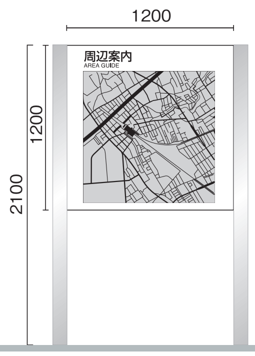


● US-SB-120090

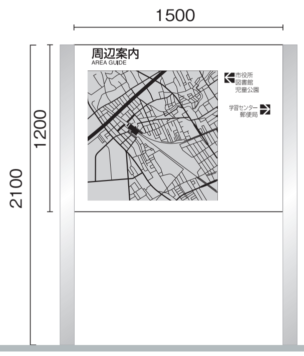


基礎サイズ	2-□500×700	2-□500×700	2-□500×700

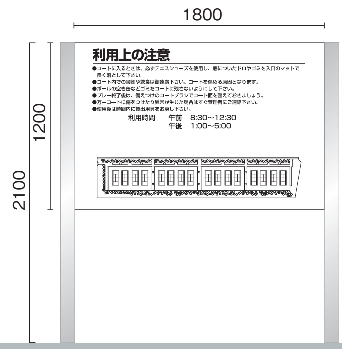
● US-SB-120120



● US-SB-120150



● US-SB-120180



基礎サイズ	2-□500×900	2-□500×900	2-□600×900

オプション

貼り紙落書防止フィルム	P.51参照
反射	P.52参照
ユニット型ソーラー式小型LED照明灯（サンイーライトⅡ）	P.55参照

※価格はお問合せ下さい。

※レイアウト費用は別途となります。（P.85参照）
※特注サイズは事前にご相談ください。
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

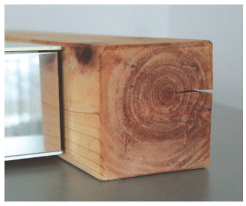
標識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
歩行者用観光案内標識
貼り紙落書防止フィルム
反射
ハイブリッドサインシステム
ボラードサイン
ソーラー式小型LED照明灯
LED自発光内照サイン
ベーシックサイン
単柱サイン/複柱サイン
アルミサイン
屋外掲示板
路面標示サイン
内照グラフィックスサイン
実績写真
サイン製作工程
表示・印刷手法
避難誘導標識
ピクトグラム
レイアウトサンプル集
レイアウトグレード一覧

Wood Basic (ウッドベーシック)



天然木材を使用し自然との調和を図る

●ビスやボルトが表面に見えないスタイリッシュな構造です。
●設置場所に合わせて、片面表示［裏面シート貼り（白）］・両面表示が選択できます。
●表示面の交換ができます。
●印刷方法、表面処理（落書き防止・貼り紙防止）、反射素材など、ご要望に沿った機能を追加することができます。



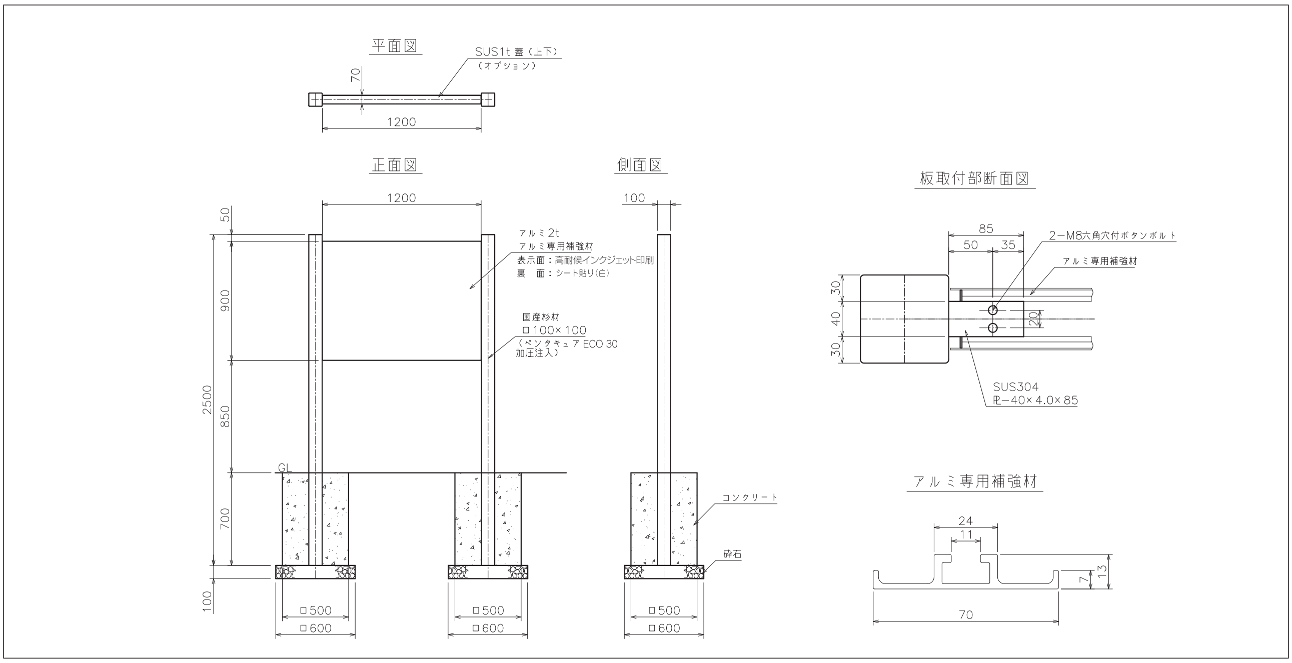
■標準仕様

支　　柱 / 国産杉材（防腐・防蟻加圧注入処理）
表示基板 / アルミ板2mm（リブ補強）
印　　刷 / 高耐候インクジェット印刷　ラミネート加工
裏　　面 / シート貼り（白）

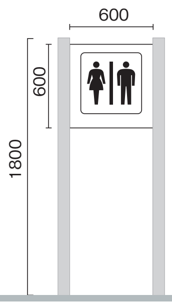




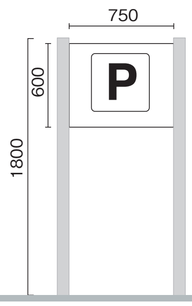
■参考図



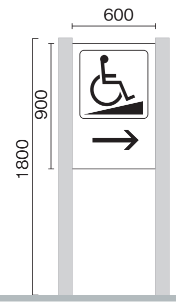
● US-WB-060060



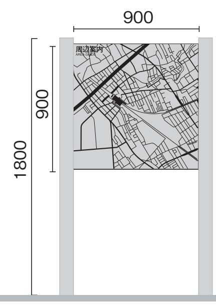
● US-WB-060075



● US-WB-090060

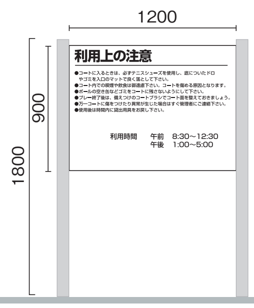


● US-WB-090090

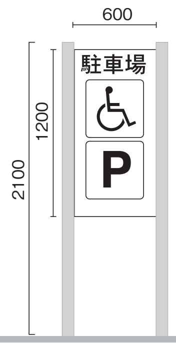


基礎サイズ	2-□500×500	2-□500×500	2-□500×500	2-□500×700

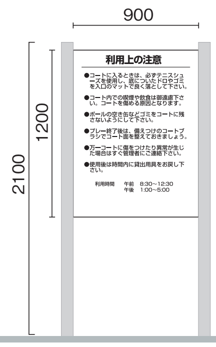
● US-WB-090120



● US-WB-120060

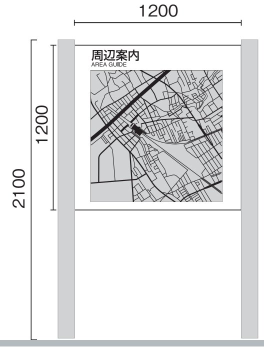


● US-WB-120090

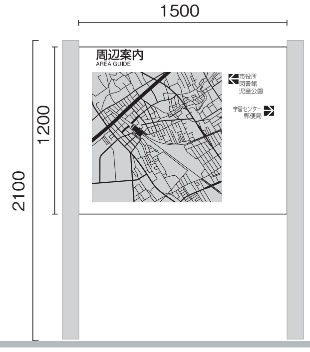


基礎サイズ	2-□500×700	2-□500×700	2-□500×800

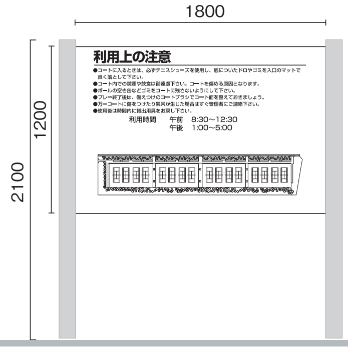
● US-WB-120120



● US-WB-120150



● US-WB-120180



基礎サイズ	2-□500×900	2-□500×900	2-□600×900

オプション

貼り紙落書防止フィルム	P.51参照
反射	P.52参照
ユニット型ソーラー式小型LED照明灯（サンイーライトⅡ）	P.55参照

※価格はお問合せ下さい。

※レイアウト費用は別途となります。（P.85参照）

※特注サイズは事前にご相談ください。

※表示している価格には消費税は含まれておりません。

※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

Flat Basic (フラットベーシック)



景観にとけこむスリム&フラットタイプ

- ●ビスやボルトが表面に見えないスタイリッシュな構造です。
- ●設置場所に合わせて、片面表示［裏面シート貼り(白)］・両面表示が選択できます。
- ●表示面の交換ができます。
- ●印刷方法、表面処理(落書き防止・貼り紙防止)、反射素材など、ご要望に沿った機能を追加することができます。

■標準仕様

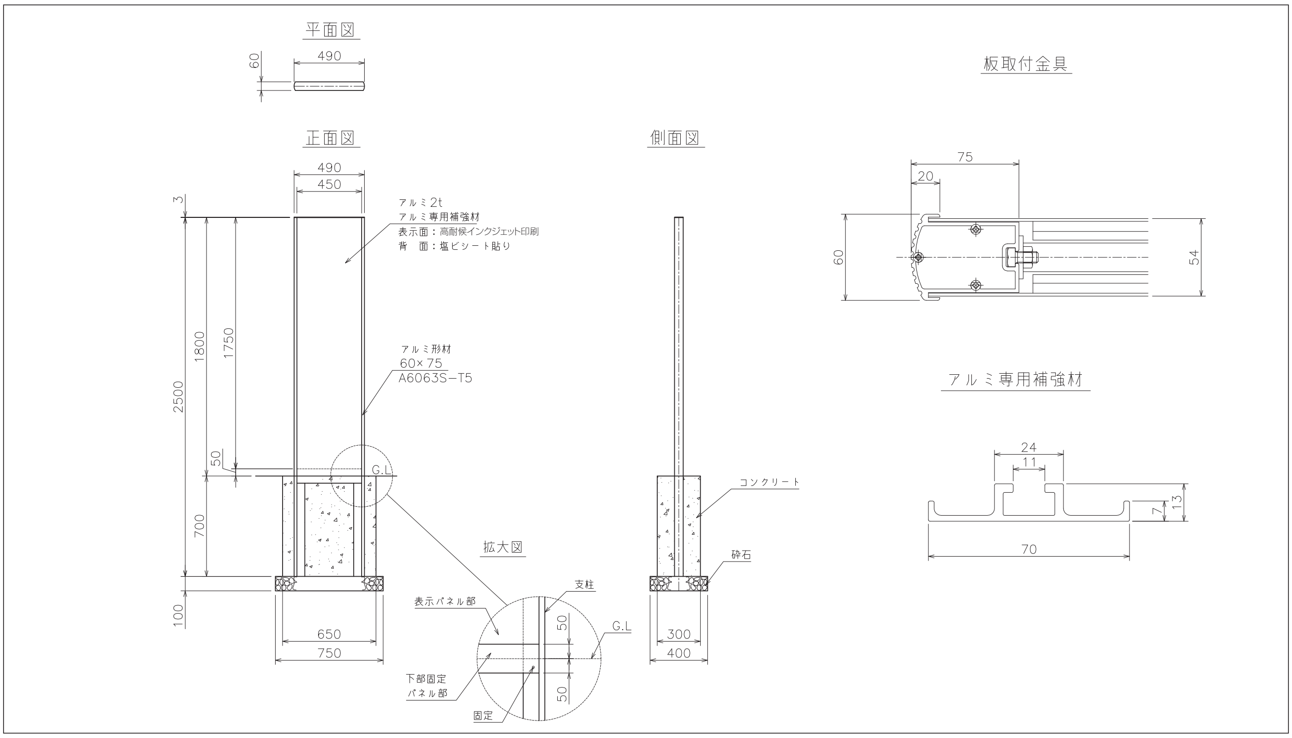
支　　柱 / アルミ形材　アルマイト仕上げ　シルバー色
表示基板 / アルミ板2mm(リブ補強)
印　　刷 / 高耐候インクジェット印刷　ラミネート加工
裏　　面 / シート貼り(白)



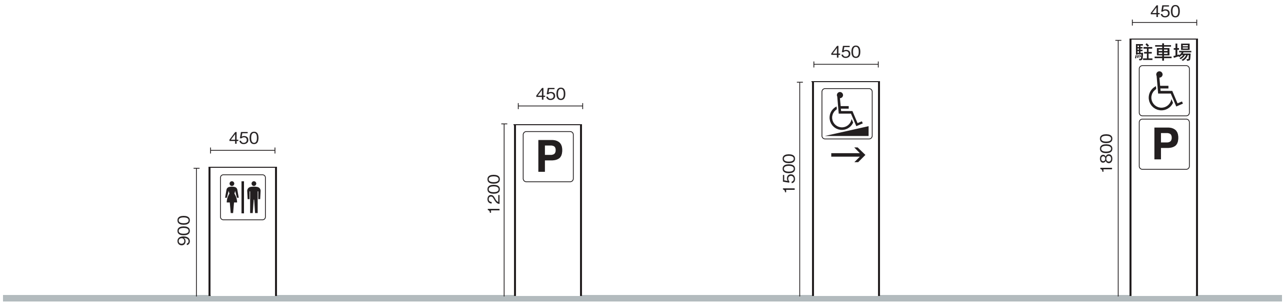




■参考図

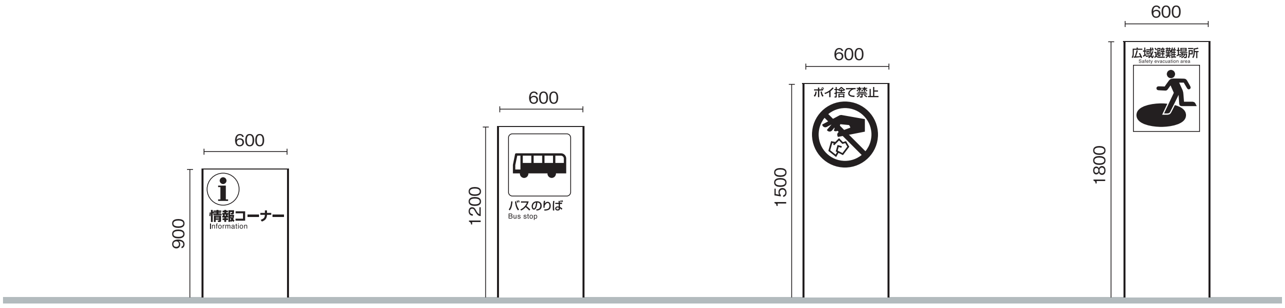


● US-FB-090045　● US-FB-120045　● US-FB-150045　● US-FB-180045



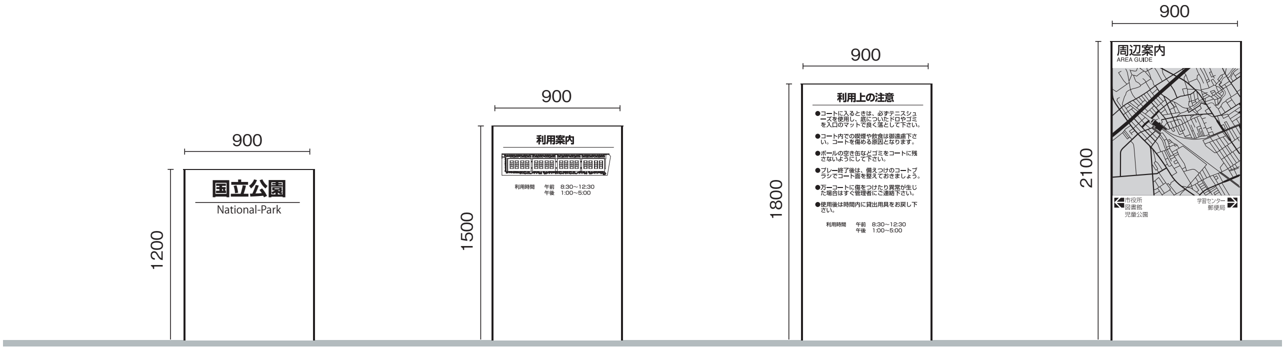
基礎サイズ	300×600×500	300×600×600	300×600×700	300×650×700

● US-FB-090060　● US-FB-120060　● US-FB-150060　● US-FB-180060



基礎サイズ	300×800×500	300×800×600	300×800×700	300×800×700

● US-FB-120090　● US-FB-150090　● US-FB-180090　● US-FB-210090



基礎サイズ	2-□450×400	2-□500×700	2-□500×700	2-□600×700

オプション

貼り紙落書防止フィルム	P.51参照
反射	P.52参照
ユニット型ソーラー式小型LED照明灯（サンイーライトⅡ）	P.55参照

※価格はお問合せ下さい。

※レイアウト費用は別途となります。(P.85参照)
※特注サイズは事前にご相談ください。
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

標 識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
歩行者用観光案内標識
貼り紙落書防止フィルム
反射
ハイブリッドサインシステム
ボラードサイン
ソーラー式小型LED照明灯
LED自発光内照サイン
ベーシックサイン
単柱サイン/複柱サイン
アルミサイン
屋外掲示板
路面標示サイン
内照グラフィックスサイン
実績写真
サイン製作工程
表示・印刷手法
避難誘導標識
ピクトグラム
レイアウトサンプル集
レイアウトグレード一覧

単柱サイン／複柱サイン



標識のノウハウを利用した
利便性の高いサイン

■標準仕様
支　柱 / スチール製[STK400 溶融亜鉛メッキ
後粉体塗装(白)]
表示基板 / アルミ板2mm(リブ補強)
印　刷 / 高耐候インクジェット印刷(IJ)　ラミネート加工（無反射）
カットフィルム(カット)(無反射)



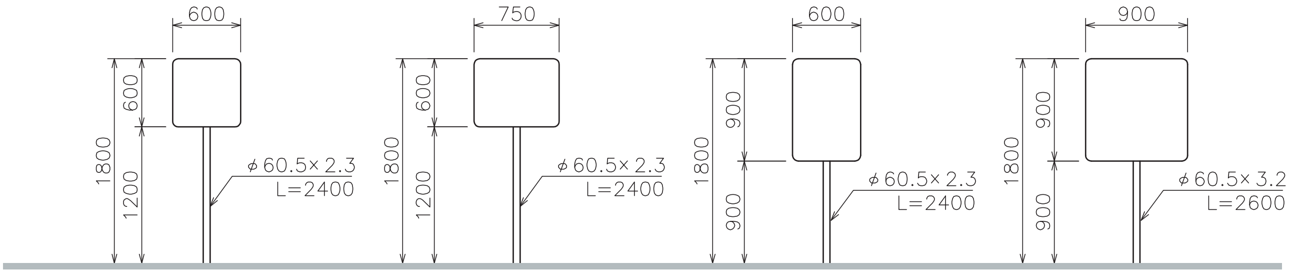






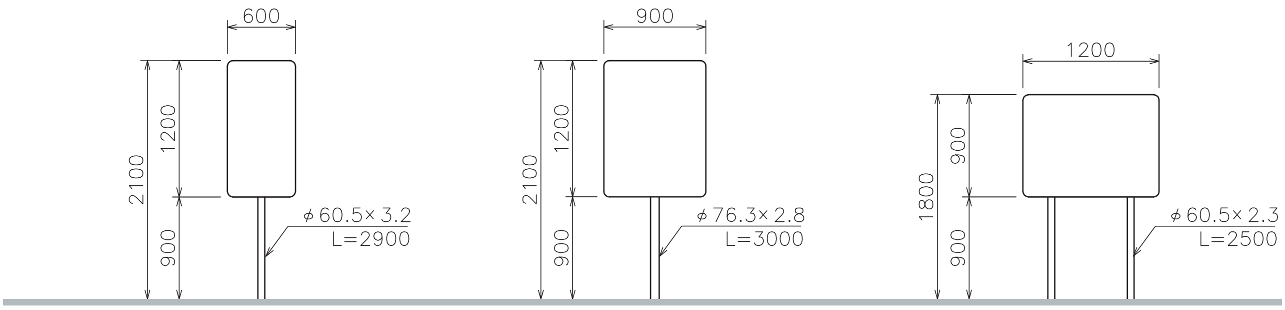


● PS-060060-240　● PS-060075-240　● PS-090060-240　● PS-090090-260



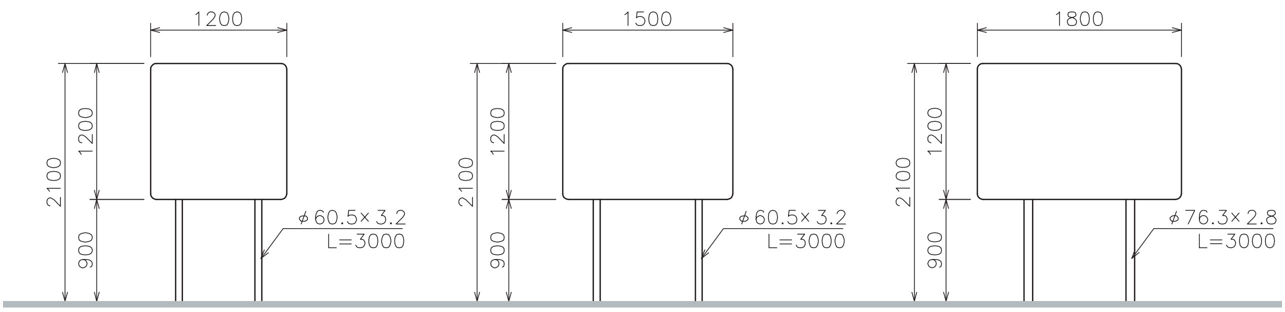
基礎サイズ	□500×600	□500×600	□500×600	□500×800

● PS-120060-290　● PS-120090-300　● PD-090120-250



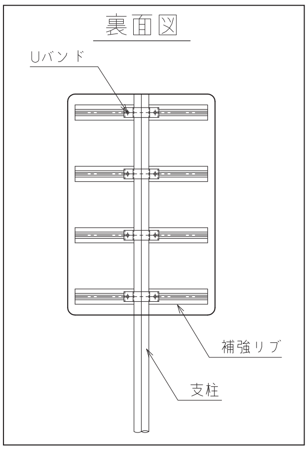
基礎サイズ	□500×800	□500×900	2-□500×700

● PD-120120-300　● PD-120150-300　● PD-120180-300



基礎サイズ	2-□500×900	2-□500×900	2-□500×900

●支柱はSTK400とし、溶融亜鉛メッキ+静電粉体塗装仕上げ(白)



オプション

反射	P.52参照
ユニット型ソーラー式小型LED照明灯(サンイーライトII)	P.55参照
エッジカバー	下記参照

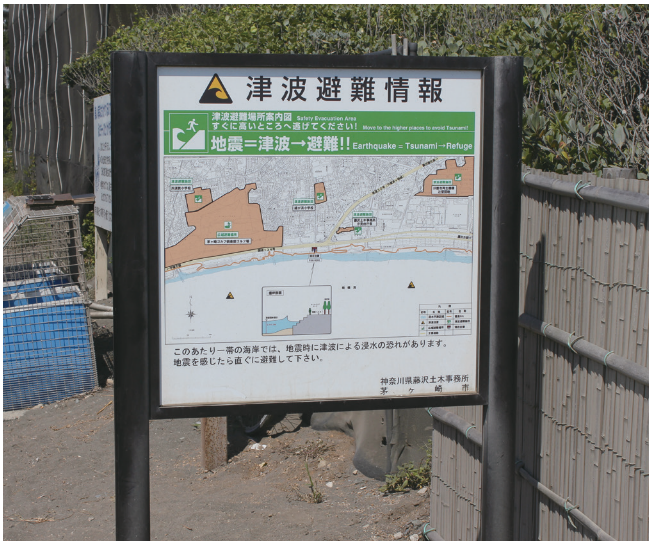


① 材　質 / エチレン･プロピレンゴム
② 色　　 / グレー･黒
③ 幅　　 / 11mmタイプ
適応板厚 / 1.0mm～2.0mm
④ 特　徴
＊接着剤や両面テープを使用しなくても表示板に装着できる。
＊表面は弾力性があり、保護材に適している。
⑤ 価　格 / 3,000円／m

※価格はお問合せ下さい。

※レイアウト費用は別途となります。(P.85参照)※特注サイズは事前にご相談ください。
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

アルミサイン SBZ

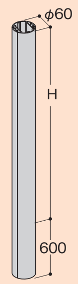


支柱セットとパネルセットの
組合せによりお客様のニーズに
合わせたサインをご提案いたします。

■標準仕様
支　柱 / アルミ押出し形材　A6063S-T5
電解着色アルマイト　クリアー付
表示面 / ※パネルセットをご確認ください。
表　示 / ※パネルセットをご確認ください。

■支柱セット

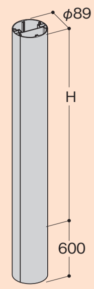
●支柱60セット(2本入)



支柱H(高さ)	
1200	
1500	
1800	
2100	

■仕様
材質／アルミ押出し形材A6063S-T5
電解着色アルマイトクリアー付
色調／シルバー(SI)、ダークブロンズ(BD)

●支柱90セット(2本入)

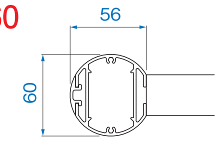


支柱H(高さ)	
1200	
1500	
1800	
2100	

■仕様
材質／アルミ押出し形材A6063S-T5
電解着色アルマイトクリアー付
色調／シルバー(SI)、ダークブロンズ(BD)

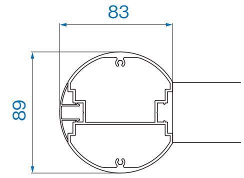
景観に優しいスリムな柱の
ローコストタイプ

φ60



機能性を追求しバリエーション
豊富なスタンダードタイプ

φ90



本体色は2色よりお選び下さい。
すっきりとした印象のシルバー
落ち着いた風格をかもしだすダークブロンズ

■本体色

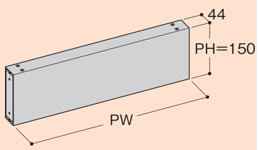

シルバー(SI)


ダークブロンズ(BD)

■パネルセット

Aパネルセット

適応支柱 φ90

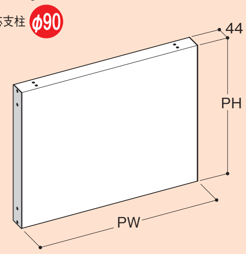


適応支柱	PW(長さ)×PH(高さ)	
φ90	900×150	
	1200×150	
	1500×150	
	1800×150	

■仕様
材質／アルミ押し出し形材A6063S-T5
電解着色アルマイトクリアー付
色調／シルバー(SI)、ダークブロンズ(BD)
表示／高耐候インクジェット印刷　ラミネート加工
裏面／表示なし(形材色)

Bパネルセット

適応支柱 φ90

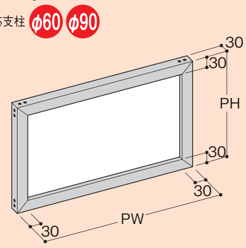


適応支柱	PW(長さ)×PH(高さ)	
φ90	900× 900	
	1200×1000	
	1500×1000	
	1800×1000	

■仕様
材質／アルミ押し出し形材A6063S-T5
電解着色アルマイトクリアー付
色調／シルバー(SI)、ダークブロンズ(BD)
表示／高耐候インクジェット印刷　ラミネート加工
裏面／表示なし(塗装仕上)

Gパネルセット

適応支柱 φ60 φ90

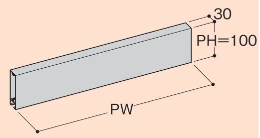


適応支柱	PW(長さ)×PH(高さ)	
φ60 φ90	600× 600	
	900× 900	
	1200×1000	
	1500×1000	

■仕様
材質／アルミ押し出し形材A6063S-T5
電解着色アルマイトクリアー付
色調／シルバー(SI)、ダークブロンズ(BD)
表示／高耐候インクジェット印刷　ラミネート加工
裏面／表示なし(アルミ複合板／白)

Hパネルセット

適応支柱 φ60 φ90



適応支柱	PW(長さ)×PH(高さ)	
φ60 φ90	600×100	
	900×100	
	1200×100	
	1500×100	
	1800×100	

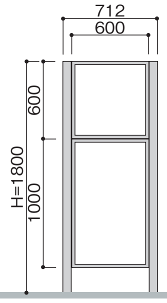
■仕様
材質／アルミ押し出し形材A6063S-T5
電解着色アルマイトクリアー付
色調／シルバー(SI)、ダークブロンズ(BD)
表示／高耐候インクジェット印刷　ラミネート加工
裏面／表示なし(形材色)

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

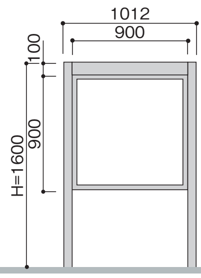
※価格はお問合せ下さい。

■組合せ例

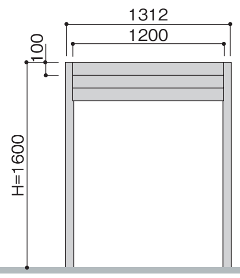
● SBZ60-G2



● SBZ60-H1G1

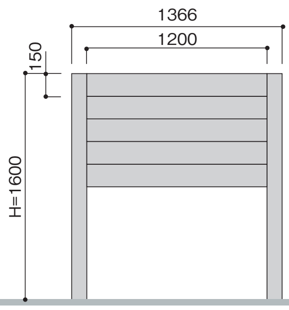


● SBZ60-H3

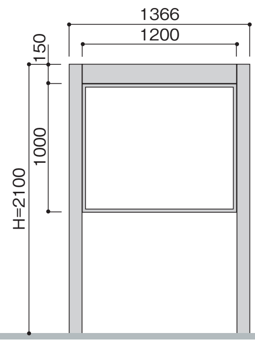


	SBZ60-G2	SBZ60-H1G1	SBZ60-H3
	パネル G060060+G100060	パネル H010090+G090090	パネル H010120×3
基礎サイズ （基準風速:Vo=34m/S）	2-□350×600	2-□350×600	2-□350×600

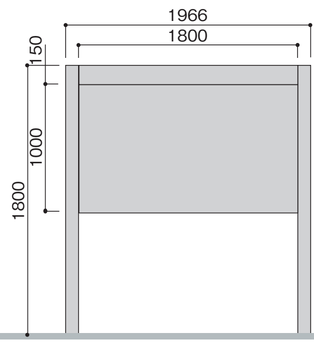
● SBZ90-A5



● SBZ90-A1G1

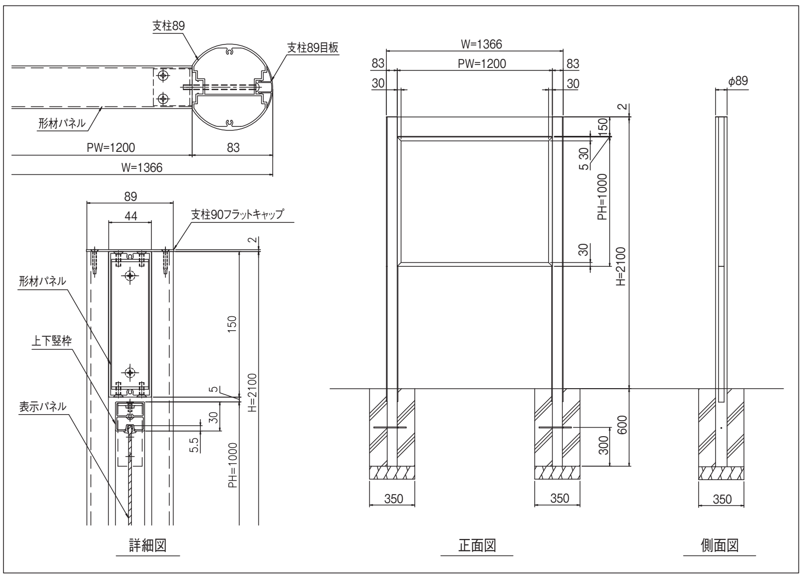


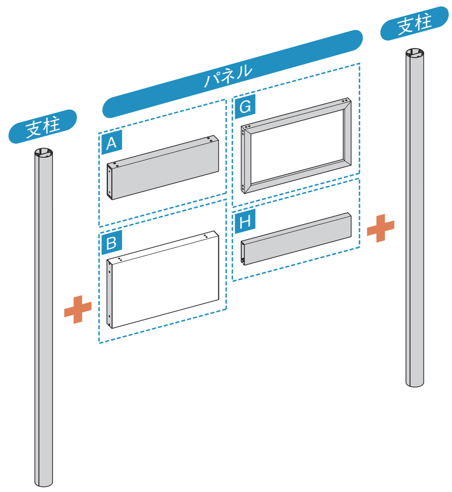
● SBZ90-A1B1



	SBZ90-A5	SBZ90-A1G1	SBZ90-A1B1
	パネル A015120×5	パネル A015120+G100120	パネル A015180+B100180
基礎サイズ （基準風速:Vo=34m/S）	2-□350×600	2-□350×600	2-□350×600

■参考図





※価格はお問合せ下さい。

※レイアウト費用は別途となります。（P.85参照）
※表記されていない組み合わせについては別途お問い合わせください。
※特注サイズは別途見積りとなります。

※基準風速は、平成12年6月1日に施行された「改正建築基準法」に基づき算出しております。
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

製造メーカー
株式会社カシイ

アルミサイン　SBS

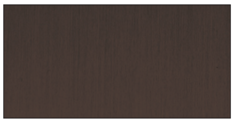


案内・誘導表示が多方向に自由に設定できる一本柱タイプ

■本体色



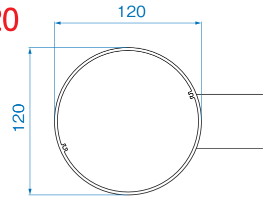
アーバングレー(UC)

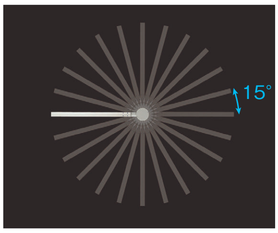


ダークブロンズ(BD)

■支柱φ120

φ120





自在に設定可能なパネル表示方向

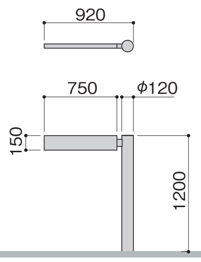
パネルは15度間隔で、支柱に取付けることができます。いかなる条件の設置場所でも的確な表示方向が選べます。

■仕様材質

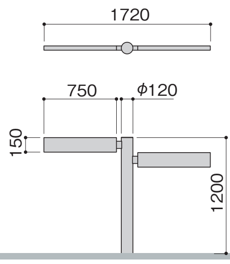
材　　質 / アルミ押出し形材、A6063S-T5 電解着色アルマイト　クリアー付
特寸対応 / 可
表　　示 / 高耐候インクジェット印刷(両面)

■組合せ例

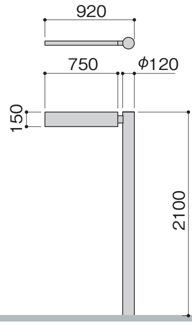
● SBS012120-1



● SBS012120-2

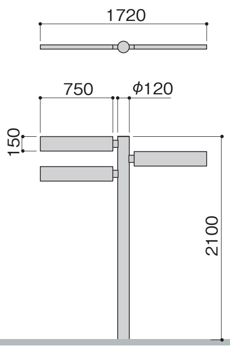


● SBS012210-1

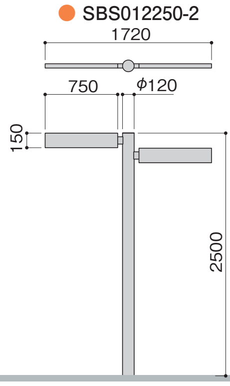


	SBS012120-1	SBS012120-2	SBS012210-1
	φ120×1200　1枚パネル	φ120×1200　2枚パネル	φ120×2100　1枚パネル
基礎サイズ (基準風速:Vo=34m/S)	□350×600	□350×600	□350×600

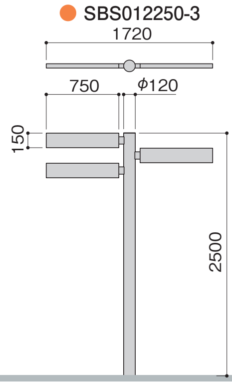
● SBS012210-3



● SBS012250-2



● SBS012250-3



	SBS012210-3	SBS012250-2	SBS012250-3
	φ120×2100　3枚パネル	φ120×2500　2枚パネル	φ120×2500　3枚パネル
基礎サイズ (基準風速:Vo=34m/S)	□350×600	□350×600	□350×600

※価格はお問合せ下さい。

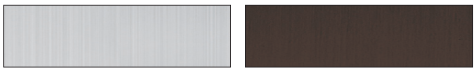
※レイアウト費用は別途となります。(P.85参照)
※表記されていない組み合わせについては別途お問い合わせください。※特注サイズは別途見積りとなります。
※基準風速は、平成12年6月1日に施行された「改正建築基準法」に基づき算出しております。
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

アルミサイン　NSB



NSB
サインと掲示板の連結が可能になった、
新しいサインボードです。

■本体色

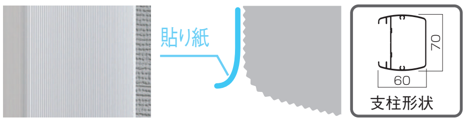


サンシルバー（SLC）　ダークブロンズ（BD）

■標準仕様

本　　体 /	アルミ押出し形材 A6063S-T5 電解着色アルマイト クリアー付
掲示パネル /	アルミ樹脂複合板3.0mm
パネルカバー /	ステンレス鋼板 SUS304（ヘアーライン仕上げ）
表　　示 /	高耐候インクジェット印刷

■リブ付支柱



リブ付（細かな溝があります）にすることにより、貼り紙が剥がしやすく、いたずら防止に役立ちます。

■フラットパネル材



フレームレスのフラットパネルです。両面の使用が可能になっています。

■ユニットパネル



ユニットパネル構造で、表示の交換やメンテナンスが容易になっています。

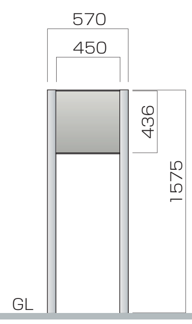
■組み合わせ



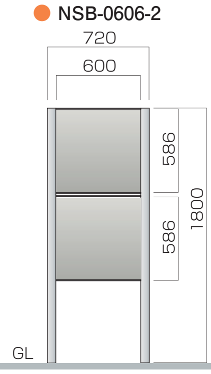
サイン+サイン、サイン+掲示板など組み合わせが自在で、恒久情報と可変情報が一度に掲示できます。

◇NSB Type

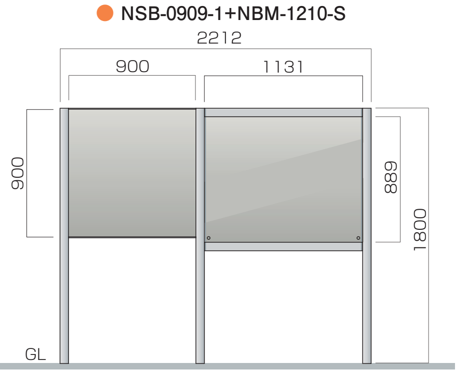
● NSB-0404-1



● NSB-0606-2



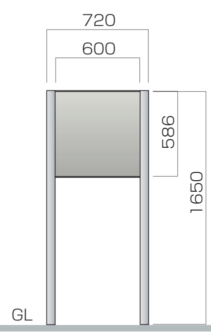
● NSB-0909-1+NBM-1210-S



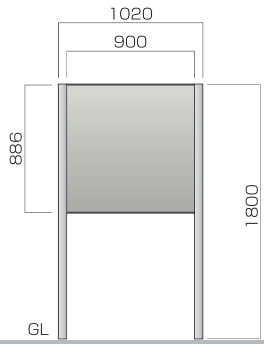
基礎サイズ (基準風速:Vo=34m/S)	2-□300x400	2-□300x400	2-□450x400／□600x400（連結部）

◇NSB Type

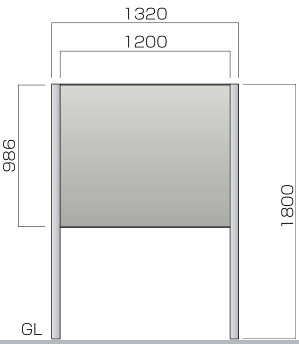
● NSB-0606-1



● NSB-0909-1



● NSB-1210-1



基礎サイズ (基準風速:Vo=34m/S)	2-□300x400	2-□400x400	2-□500x400

※価格はお問合せ下さい。※レイアウト費用は別途となります。（P.85参照）※特注サイズは別途見積りとなります。
※基準風速は、平成12年6月1日に施行された「改正建築基準法」に基づき算出しております。
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

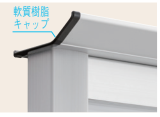
製造メーカー
株式会社カシイ

標識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
歩行者用観光案内標識
貼り紙落書防止フィルム
反射
ハイブリッドサインシステム
ボラードサイン
ソーラー式小型LED照明灯
LED自発光内照サイン
ベーシックサイン
単柱サイン/複柱サイン
アルミサイン
屋外掲示板
路面標示サイン
内照グラフィックスサイン
実績写真
サイン製作工程
表示・印刷手法
避難誘導標識
ピクトグラム
レイアウトサンプル集
レイアウトグレード一覧

アルミ掲示板　NBD・NBM



■屋根板



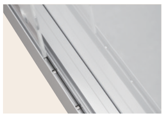
両端に硬質樹脂製のキャップを取り付けることにより安全に配慮しています。またお好みにあわせて上下どちら向きにでも取り付けできます。
NBD NBM

■保護板緩衝材



保護板(アクリル板)と金属の接触防止及び指挟み防止のための緩衝材を装備することで、安全に配慮しています。
NBM

■ソロバンローラーで軽い開閉力



錆びにくいステンレス製ソロバンローラーの採用で保護板(アクリル板)が軽い力でスムーズに開閉できます。
NBM

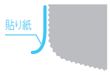
■掲示ボード

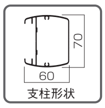


表面はホワイト色(標準)となっています。
掲示物の交換が容易で、掲示物にも掲示ボードにも穴が開きません。
また、安全面に配慮したマグネット仕様になっています。
NBM

■リブ付支柱

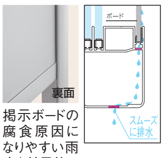






リブ付(細かな溝があります)にすることにより、貼り紙が剥がしやすく、いたずら防止に役立ちます。
NBD NBM

■雨水排水に優れた構造



掲示ボードの腐食原因になりやすい雨水を効果的に排水します。

NBD(保護板なし)／NBM(保護板あり)
汎用性が高く、ローコストな屋外掲示板です。

■本体色



サンシルバー(SLC)



ダークブロンズ(BD)

■標準仕様

NBD
掲示ボード / 樹脂シート+耐水ベニヤ+樹脂シート 11mm
ボード色調 / ライトグレー
保　護　板 / なし
錠　　　前 / なし

NBM
掲示ボード / マグネットボード
ボード色調 / ホワイト
保　護　板 / 透明アクリル板 5mm
錠　　　前 / なし



NBM(自立型)



NBM(壁付型)



NBD(自立型)

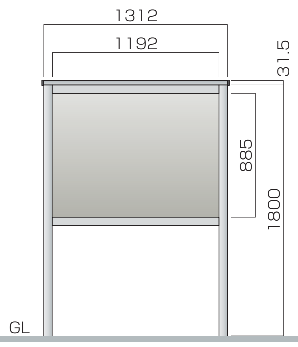


NBD(壁付型)

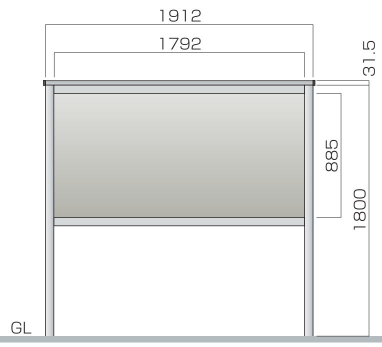
◇NBD Type　<保護板なし>

◇NBM Type　<保護板あり>

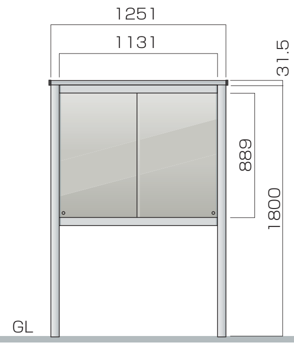
● NBD-1210-S



● NBD-1810-S

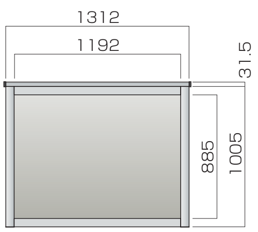


● NBM-1210-S

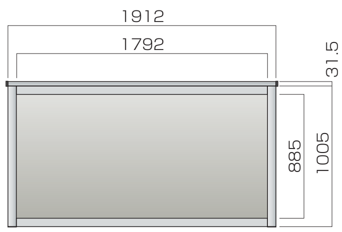


基礎サイズ (基準風速:Vo=34m/S)	2-□450x400	2-□550x400	2-□550x400

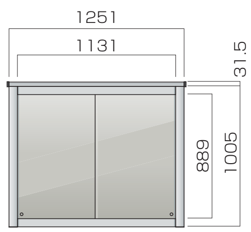
● NBD-1210-K



● NBD-1810-K



● NBM-1210-K



壁付アンカー	アンカー 4本	アンカー 4本	アンカー 4本

※価格はお問合せ下さい。
※特注サイズは別途見積りとなります。
※基準風速は、平成12年6月1日に施行された「改正建築基準法」に基づき算出しております。
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。


PKA-H／自立型（サンシルバー）


PKA-P／壁付型（サンシルバー）


PKA-P／自立型／和風屋根（ダークブロンズ）


PKA-H／壁付型（サンシルバー）


PKA-H／自立型／和風屋根（ダークブロンズ）

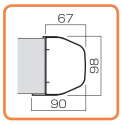
PKA－P（跳ね上げタイプ）
PKA－H（引き違いタイプ）

屋外に使用しても錆びない上、軽くて丈夫なので施工性にも優れています。また、表面仕上げもアルマイト加工をほどこし、安定した仕上げです。

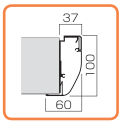
■本体色

サンシルバー（SLC）　ダークブロンズ（BD）
※和風屋根仕様は対応できません。

支柱形状



壁付カバー形状

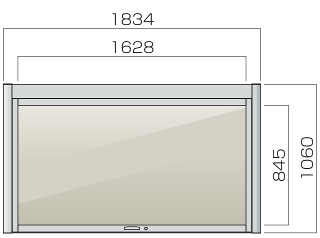


■標準仕様

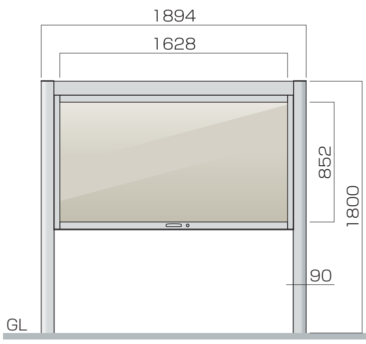
本　　体 /	アルミ押出し形材 A6063S-T5 電解着色アルマイト クリアー付
掲示ボード /	鋼板+PP+アルミ板 3mm
ボード色調 /	ホワイト
保　護　板 /	PKA-P型:強化ガラス4mm／PKA-H型:フロートガラス5mm
錠　　前 /	PKA-P型:コインロックミニキー付き／PKA-H型:キー付プッシュ錠
照　　明 /	なし　※オプションにて、LED照明に変更できます。※電気工事は必ず、電気工事店にご依頼ください。

◇PKA-P Type <跳ね上げ>

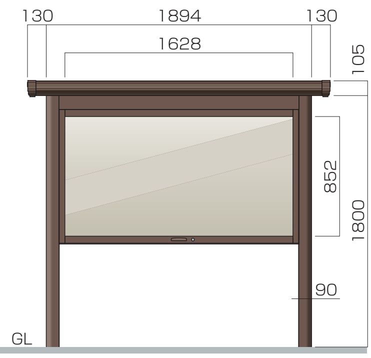
● PKA-P-1810-K



● PKA-P-1810-S



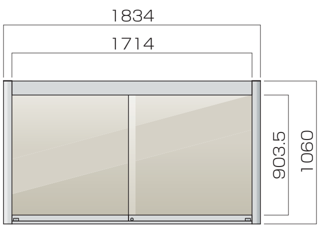
● PKA-P-1810-YS



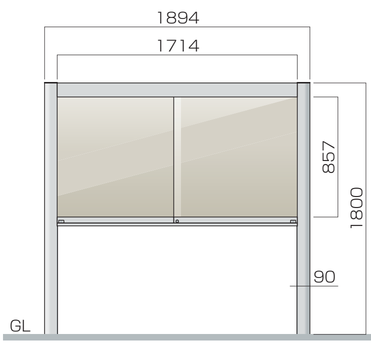
基礎サイズ（基準風速:Vo=34m/S）	アンカー6本	2-□550x400	2-□550x400

◇PKA-H Type <引き違い>

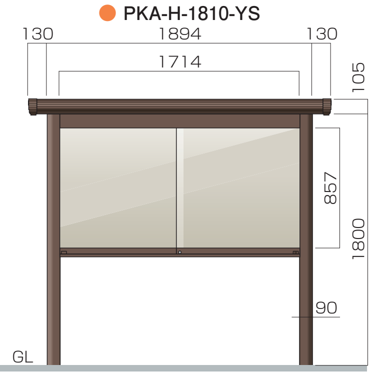
● PKA-H-1810-K



● PKA-H-1810-S



● PKA-H-1810-YS



基礎サイズ／壁付アンカー（基準風速:Vo=34m/S）	アンカー 6本	2-□550x400	2-□550x400

※価格はお問合せ下さい。
※特注サイズは別途見積りとなります。
※基準風速は、平成12年6月1日に施行された「改正建築基準法」に基づき算出しております。
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

製造メーカー
株式会社カシイ

標識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
歩行者用観光案内標識
貼り紙落書防止フィルム
反射
ハイブリッドサインシステム
ボラードサイン
ソーラー式小型LED照明灯
LED自発光内照サイン
ベーシックサイン
単柱サイン/複柱サイン
アルミサイン
屋外掲示板
路面標示サイン
内照グラフィックスサイン
実績写真
サイン製作工程
表示・印刷手法
避難誘導標識
ピクトグラム
レイアウトサンプル集
レイアウトグレード一覧

3M™ステイマーク™路面標示用　貼付式グラフィックサイン（Neo-CAPS）



ステイマーク™路面標示用 貼付式グラフィックサインは、基材に柔軟な合成ゴムを使用した、耐久性に優れた路面サインです。
さまざまなデザインが表現ができるとともに、いろいろな下地素材に施行が可能。
汚れにも強くなり、活用シーンはますます広がります。

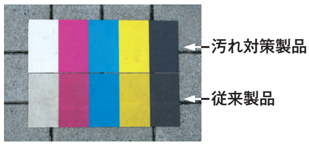
フルカラー対応
大型サイズ対応
汚れ対策



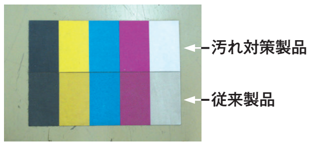




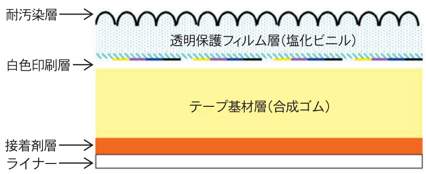
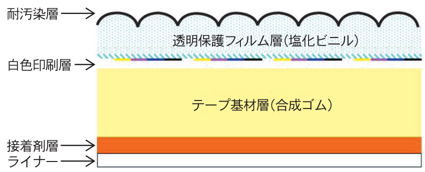
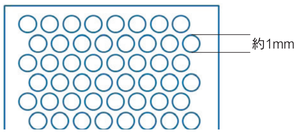
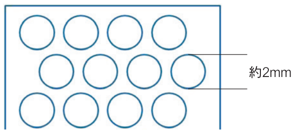
屋外



屋内



■構造・性能

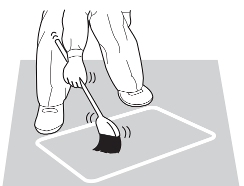
		DPS	DP-CL
断面図（イメージ）			
表面形状（イメージ）			
性能	耐汚染層の有無	有り	有り
	テープ厚	1.5±0.2mm	
	テープ強度	150N/25mm幅以上	
	接着力	30N/25mm幅以上（アルミ板に貼り付け、180° 剥離試験の場合）	
	耐滑走性	40BPN以上（初期、湿潤時）※1	35BPN以上（初期、湿潤時：代表値）※1
	耐摩耗性	200mg以下（試験方法　JIS K 5665）	
想定耐用年数		約2年（保証年数ではありません）※2	
最大サイズ		1,200mm×5,000mm ※3	
最小サイズ		200mm×200mm ※3	

※1 試験方法：ASTM E303
実験室で水平、平滑面に貼った時の値で、実際に路面、床面に貼った時のデータとは異なります。東京都福祉のまちづくり条例（原則基準）に、「床材としての妥当な滑り抵抗値（BPN）」は『BPN値　40以上が望ましい』とされています。また、「歩行者系道路のカラー塗装設計・施工指針（案）」でも同様に、40BPNとされています。

※2 使用環境により劣化の度合いは異なります。
※3 最大～最小サイズ以外のものは、別途ご相談ください。
運送・保管・施工の過程で多少の伸び縮みが発生することがあります。

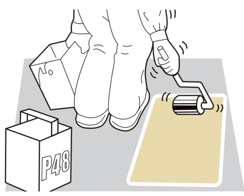
■施工方法

❶路面清掃



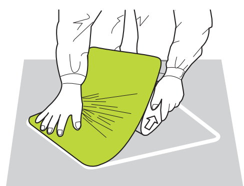
はじめにシートの貼り位置を決め、目印をつけます。貼り付け面の水分、油分、土砂等を除去し、乾燥させてください。
※路面等に凍結防止剤が散布、海水がかかっている場合などは、十分に水で洗い流してから乾燥させてください。

❷プライマー塗布＆乾燥



プライマーを塗布し、手で触って糸引きがなくなり、粘性が出てくるまで乾燥させてください。（約5分程度／気温20℃時）。
※気温20℃以下、路面温度が15℃以下では、標示材が硬くなり、接着剤の粘着性も無くなるため、バーナーで遠火で表面温度を40℃程度に加熱してからプライマーを塗布してください。

❸貼り付け



ライナーの端を剥がし、罫書きに沿って位置を決め、徐々にライナーを剥がしながら転圧します。

❹転圧



ゴムハンマー又は転圧ローラーなど弾性のあるもので、下地の凹凸に良く馴染むまで転圧してください。特にエッジ部は充分に行ってください。

製造メーカー
スリーエムジャパン株式会社

3M™スコッチカル™コマーシャルパーキンググラフィックスフィルム　CPG-Ⅱ



駐車場路面のサインや
装飾に適したフィルムです。

●タイヤのねじれに強い(据え切り150回)
●高精細グラフィック可能
●耐久性1～2年(使用環境によります。)
●高い防滑性(BPN40以上)
●容易な施工性(加熱不要)

■製品特性

	製品名　CPG-Ⅱ
サイズ	1200mm×1800mm
材質	アクリルフィルム/特殊金属層
表面	ビーズコート基材追従型
厚さ (代表値)	0.2～0.3mm (粘着剤を除く)
粘着剤	ゴム系
接着力 (代表値)	測定中 (コンクリート 15N/25mm)
現状復帰剥離	不可 (専用接着剤のあとが残ります)
防滑性	CSR (0.49) / BPN 40以上
耐摩耗性	JIS A1453 / 1500回転 異常なし
耐久性	2年程度

※試験方法：●フィルム厚：JIS K 7130 に準ずる。



外観図



駐車場サイン



駐車場サイン(イメージ図)

■施工方法

①位置決め



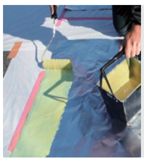
マスキングテープを用いて設置位置を決めます。
※フィルムより少し広めにマスキングします。

②下地への専用接着剤の塗布・乾燥



専用接着剤をマスキング内側の設置面に均一に塗布し、指で触れても付着しなくなるまで十分に乾燥させます。
(室温：約20分)

③フィルム裏面への専用接着剤の塗布・乾燥



専用接着剤をフィルム裏面に均一に塗布し、指で触れても付着しなくなるまで十分に乾燥させます。
(室温：約20分)

④貼付



専用接着剤の乾燥後、施工面にフィルムを施工します。

⑤圧着



ゴムハンマーで空気を抜くように圧着します。
特にエッジ部分は十分に圧着して下さい。

⑥施工完了



設置完了後、設置面からのフィルムの浮きが無いことを確認します。
※フィルム外枠には、専用接着剤の黄色枠が出来ます。

CPG-Ⅱには専用接着剤の塗布が必要です。



構造図

製造メーカー
スリーエムジャパン株式会社

サインタイル（シルクスクリーン工法）



タイルのもつ高級感と耐久性にサイン機能を付加しています。表示はシルクスクリーン印刷した後1,200℃以上の高熱焼成をしているので吸水率が少なくサイン機能が持続します。
周囲のブロックと同一施工が可能です。



〈自転車〉



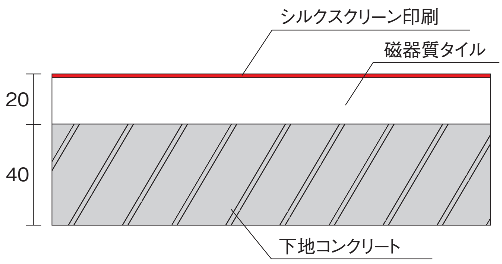
〈歩行者〉





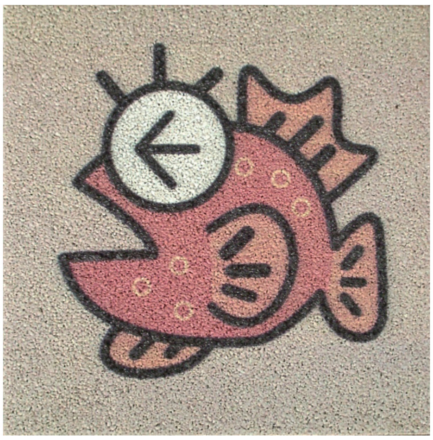


■構造



製造メーカー
株式会社ニットー

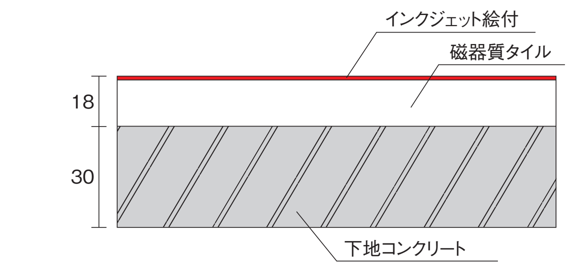
サインタイル（インクジェット工法）



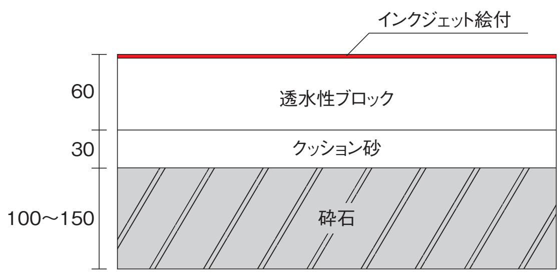


タイルと透水性ブロックにも絵付ができます。高温焼成しているので、摩耗性が強く、サイン機能が持続します。体重80kgの歩行者が600万回踏みつけても絵柄は消えません。

■構造（タイル）

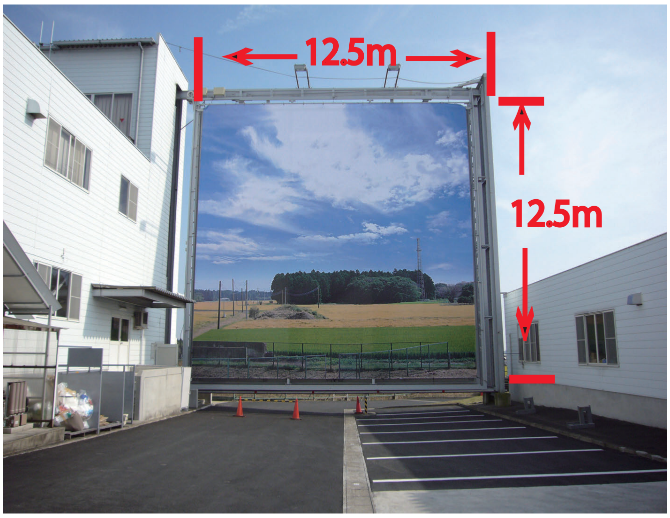


■構造（透水性ブロック）



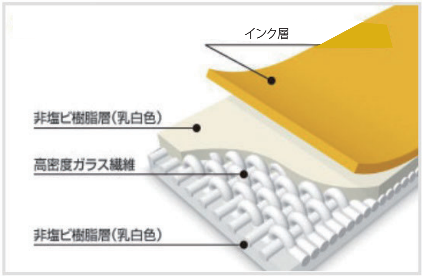
製造メーカー
カサイ工業株式会社

内照グラフィックスサイン

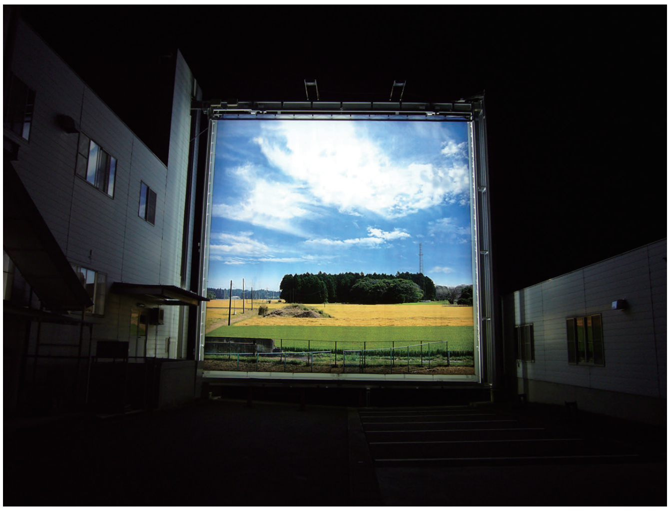


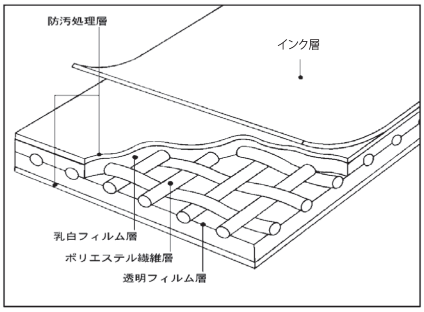
昼間

●内外照ともに均一で鮮やかな発色により、デザイン性や訴求効果の高いサインを演出します。
●アクリル板では困難な大型内照サインに。
●割れや反れがなく安全性と加工性を実現。
●アクリル板と比較し柔軟性と軽量性を実現。
●内照式サイン素材（パナグラフィックス）を使用しています。



不燃タイプ構造図


夜間



防炎タイプ構造図

■標準仕様（各タイプ組合わせ）
防炎タイプ / 不燃タイプ
内照タイプ / 外照タイプ
短期タイプ / 中長期タイプ



昼間



夜間

実績写真



東京都大島町



東京都新島村



東京都大島町



東京都大島町



福島県福島市

その他実績写真は当社ホームページでご覧いただけます。



福島県棚倉町



千葉県市原市



東京都三宅村


千葉県印西市



神奈川県清川村



東京都墨田区



埼玉県草加市



東京都小笠原村

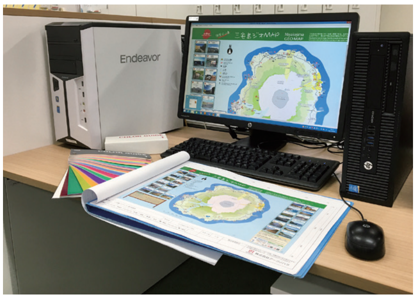
データ作成～印刷

■印刷（高耐候インクジェット印刷）

●インクジェット出力機で耐候性液体トナーをノズルを使って素地シートに直接吹きつけ印刷します。
トナーを素地シートに吹きつけ後、紫外線防止のラミネートを貼って仕上げます。

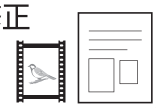
★MCS™保証プログラムが指定する保証年数表に記載された製品及びその組み合せにおいて、その品質を保証します。（色落ち及び剥離の耐候年数5年）





原稿制作

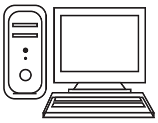
・原稿打合せ
・データ校正
・校正・修正
・承認





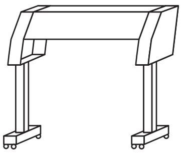
出力準備

・画像編集



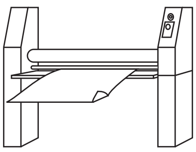
インクジェットプリンター

・専用インクジェットシートへ出力



オーバーラミ

・表面保護のラミネート加工



貼付加工

・基板へのシート貼付

注意事項

1.提出するPDFデータは実際の仕上がり色と多少異なります。
2.再現しにくい色もございますので担当者にご相談ください。

データ入稿について

■アプリケーション	Adobe Illustrator（Mac/Win） Adobe Photoshop（Mac/Win） ※バージョンによっては使用できない機能があります。
■ファイル形式	CMYKカラーモードの上記ファイル形式
■サイズ	原寸または1/10スケールで作成願います。 アタリ罫は外してトンボを付け、ベタ増しをしてください。
■フォント	アウトライン化をしてください。

※確認用のPDFデータを添付してください。

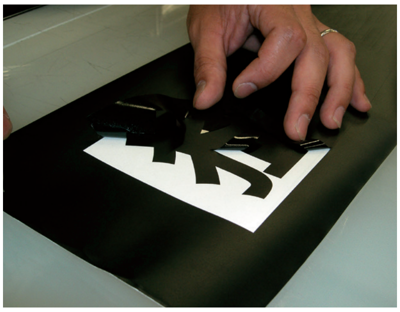
表示・印刷手法

■インクジェット印刷



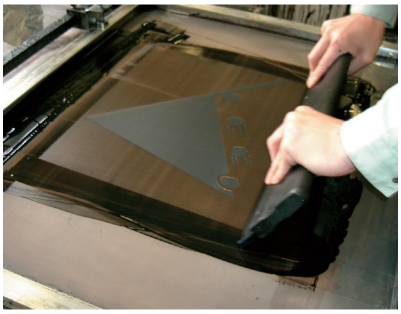
インクジェット出力機で耐候性液体トナーをノズルを使って素地シートに直接吹き付ける方法です。仕上げに紫外線防止のラミネートを貼ります。
※高耐候インクジェット印刷は、MCS™保証プログラムで指定された機器及び材料を使用します。

■カットフィルム



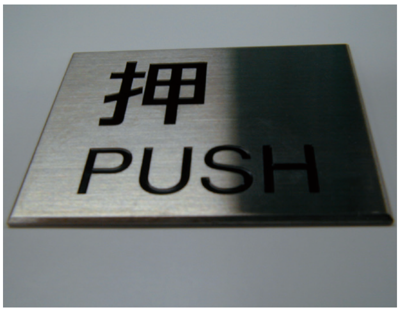
データを専用のカッティングプロッターに送り、裏面に接着剤のついたカラー樹脂フィルムをカットして基板に貼る方法です。

■シルクスクリーン印刷



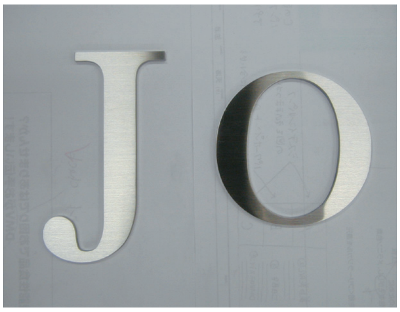
シルクの繊維に細かい目を開けたり、塞いだりすることにより、インクをその目にスキージーにより刷り込み、基板に色を乗せる方法です。

■エッチング



ステンレス、真鍮、銅などの金属に薬品処理して金属板を溶解させ凸凹を出すことによって文字や模様を刻みます。その後色入れをすることも可能です。

■切文字



金属板等を文字の形に加工する方法です。基板取付はもちろんのこと基板を必要としない壁面への取付も可能です。

■箱文字



金属板等を箱状の形に加工する方法です。基板を必要としない壁面への取付も可能です。

■鋳　物



アルミニウム合金、青銅、黄銅（真鍮）などの各種金属を鋳造して製作します。銘板だけでなく重量感のある複雑な立体物の製作が可能です。

■木材彫りこみ文字



木材の表示面に文字や図柄を彫り込みます。楷書体・丸ゴシック体・行書体等での彫り込みが可能です。その後塗料で彩色することも可能です。

標 識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
歩行者用観光案内標識
貼り紙落書防止フィルム
反射
ハイブリッドサインシステム
ボラードサイン
ソーラー式小型LED照明灯
LED自発光内照サイン
ベーシックサイン
単柱サイン/複柱サイン
アルミサイン
屋外掲示板
路面標示サイン
内照グラフィックスサイン
実績写真
サイン製作工程
表示・印刷手法
避難誘導標識
ピクトグラム
レイアウトサンプル集
レイアウトグレード一覧

避難誘導標識

避難誘導標識は、昨今ますます需要が高まっています。当社では、JIS Z9097、9098 に基づいた避難誘導標識をご提案いたします。

■避難場所・避難所図記号

広域避難場所　避難所（建物）　津波避難場所　津波避難ビル



■災害種別

洪水／内水氾濫　高潮／津波　土石流　崖崩れ・地滑り　大規模な火事

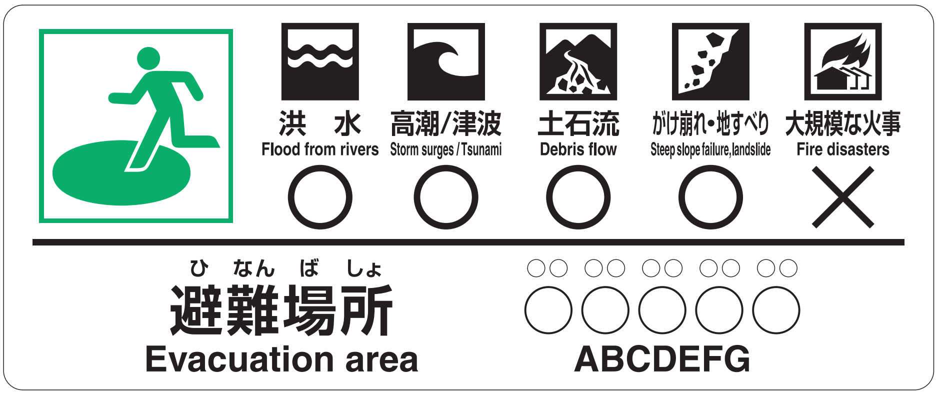


■注意図記号

高潮／津波　土石流　崖崩れ・地滑り



■表示例

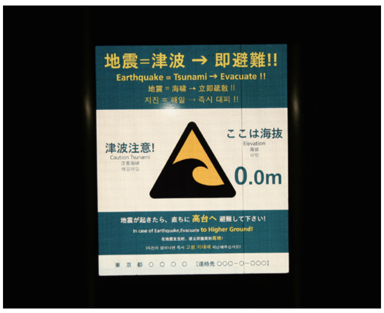




●避難場所がどの災害に適しているのか、又は適していないかを表示すること。
●図記号の図案は、省略せずそのまま活用すること。

■夜間の視認性の確保

災害が夜間に発生した場合の暗闇対策として推奨されている、再帰性反射機能（P.52 参照）、ソーラー電源機能（P.55 参照）への対応も可能です。



再帰性反射機能（P.52参照）



ソーラー電源機能（P.55参照）

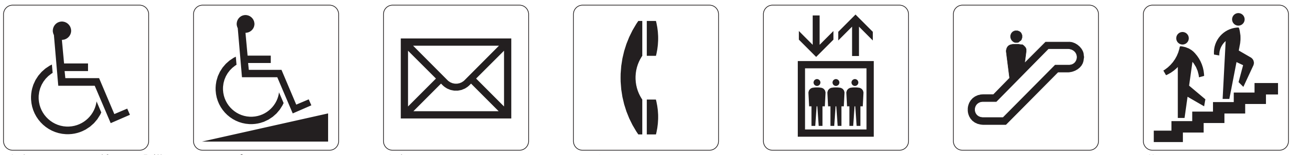
ピクトグラム

ここに掲載しているのは、JIS Z8210 で規定された案内用図記号（ピクトグラム）のうちの一部です。公共・一般施設、交通施設などのほかに、様々な地図、案内板、標識などに利用することができます。
※案内用図記号について、詳しくは国土交通省ホームページをご確認ください。

■公共・一般施設



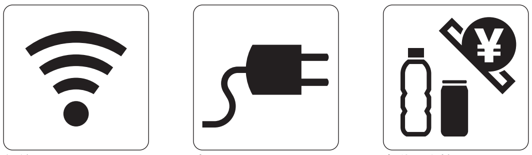
案内 Information / 案内所 Question & answer / 病院 Hospital / 警察 Police / お手洗 Toilets / 男子 Men / 女子 Women



障害のある人が使える設備 Accessible facility / スロープ Slope / 郵便 Post / 電話 Telephone / エレベーター Elevator / エスカレーター Escalator / 階段 Stairs



高齢者優先設備 Priority facilities for elderly people / 障害のある人・けが人優先設備 Priority facilities for injured people / 内部障害のある人優先設備 Priority facilities for people with internal disabilities, heart pacer, etc. / 乳幼児連れ優先設備 Priority facilities for people accompanied with small children / 妊産婦優先設備 Priority facilities for expecting mothers / ベビーカー Prams / Strollers / オストメイト用設備 / オストメイト Facilities for Ostomy or Ostomate



無線LAN Wireless LAN / 充電コーナー Charge point / 自動販売機 Vending machine [注]（通貨記号差し替え可）

■交通施設



航空機 / 空港 Aircraft / Airport / 鉄道 / 鉄道駅 Railway / Railway station / 船舶 / フェリー / 港 Ship / Ferry / Port / バス / バスのりば Bus / Bus stop / タクシー / タクシーのりば Taxi / Taxi stop / 自転車 Bicycle / レンタサイクル / シェアサイクル Rental bicycle / Bicycle sharing



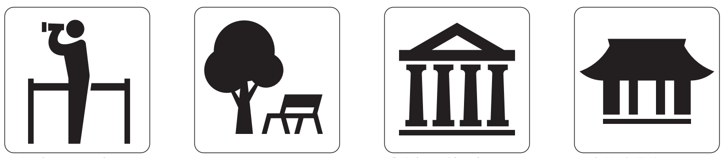
一般車 Car / レンタカー Rent a car / 駐車場 Parking

■商業施設



レストラン Restaurant / コンビニエンスストア Convenience store / 店舗 / 売店 Shop

■観光・文化



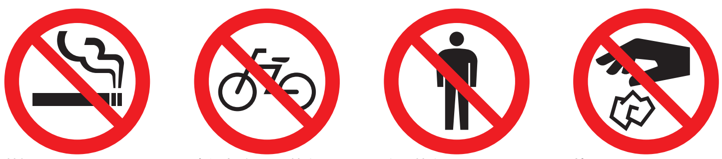
展望地 / 景勝地 View point / 公園 Park / 博物館 / 美術館 Museum / 歴史的建造物 Historical monument

■安全



広域避難場所 ※ Safety evacuation area / 避難所 Shelter / 非常口 ※ Emergency exit

■禁止



禁煙 No smoking / 自転車乗り入れ禁止 No bicycles / 立入禁止 No admittance / 捨てるな Do not throw rubbish

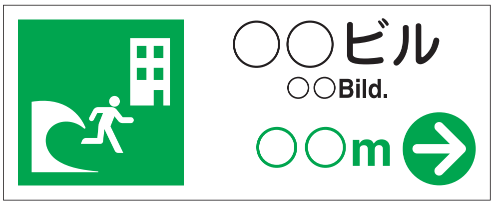
※既存の図記号を標準案内用に一般案内用図記号検討委員会が採択したもの

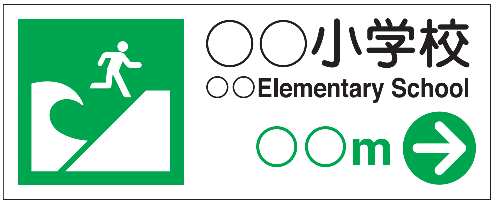
標 識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
歩行者用観光案内標識
貼り紙落書防止フィルム
反射
ハイブリッドサインシステム
ボラードサイン
ソーラー式小型LED照明灯
LED自発光内照サイン
ベーシックサイン
単柱サイン/複柱サイン
アルミサイン
屋外掲示板
路面標示サイン
内照グラフィックスサイン
実績写真
サイン製作工程
表示・印刷手法
避難誘導標識
ピクトグラム
レイアウトサンプル集
レイアウトグレード一覧

標識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
歩行者用観光案内標識
貼り紙落書防止フィルム
反射
ハイブリッドサインシステム
ボラードサイン
ソーラー式小型LED照明灯
LED自発光内照サイン
ベーシックサイン
単柱サイン/複柱サイン
アルミサイン
屋外掲示板
路面標示サイン
内照グラフィックスサイン
実績写真
サイン製作工程
表示・印刷手法
避難誘導標識
ピクトグラム
レイアウトサンプル集
レイアウトグレード一覧

防災・減災



















禁止関連



























案内・誘導関連



緊急避難場所
Evacuation area
○○小学校
○○ Elementary School
000m
専用駐車場
P
迂回路
橋梁架設工事中
○○m先
○○ふれあいの道
現在地
○○県自然環境課
P
専用駐車場に付
一般の方の駐車は
御遠慮下さい
TOILET
自転車
歩行者
優先乗降場
一般車のご利用は
ご遠慮願います。
○○市役所
乗り降り
専用スペース
一時停車専用
※駐車はご遠慮ください
TAXI
タクシーのりば
Taxi Stop
手 洗 い
更 衣 室
シャワー
手 洗 い
更 衣 室
シャワー

注意関連

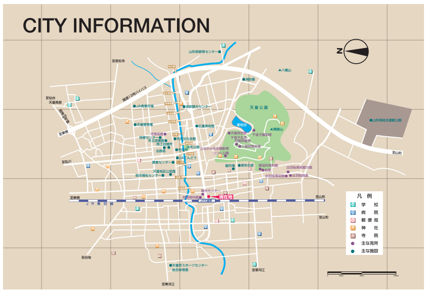


カーブ先
死角に注意
カーブ先
死角に注意
出入車両
注 意
あきカン・あきビン
すてないでください
サイクリングコース
Cycling Course
犬のフンは
持ち帰りましょう
衝突
自転車
飛び出し注意
○○警察署・○○区
衝 突 注 意
スピード落とせ
警視庁○○警察署
○○都○○建設事務所
保育園あり
飛び出し
注意!!
保育園あり
飛び出し
注意!!
危険
この先急カーブ・急勾配
スピード落とせ
左折先幅員減少
大型車通抜けできない為
工場への搬入車両を除き
通行をご遠慮ください
○○町
現在地
貯水池
○○科学工業
頭上注意 桁下2.8m
左右確認
護岸 足元注意
Caution!
Uneven access / down

レイアウトグレード 一覧

【地図-Aタイプ】

幹線道路・路線・
施設名を明記した
広域地図



レイアウト作成費用(目安)
¥180,000/枚

【地図-Bタイプ】

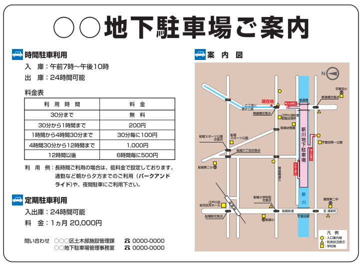
幹線道路・路線・
施設名を明記した周辺地図



レイアウト作成費用(目安)
¥150,000/枚

【施設案内タイプ】

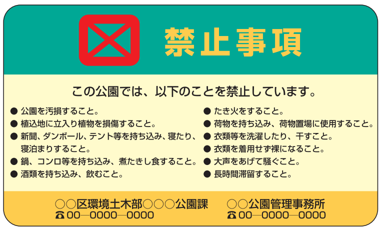
施設を案内する概略図と
文字を併記するタイプ
(避難標識・自転車
放置禁止など)



レイアウト作成費用(目安)
¥80,000/ 枚

【文字タイプ】

文字によって
告知案内するタイプ



レイアウト作成費用(目安)
¥35,000/枚

【文字ピクトタイプ】

文字とピクトを併せて
告知案内するタイプ



レイアウト作成費用(目安)
¥50,000/枚

【ピクトタイプ】

ピクトを
表示するタイプ

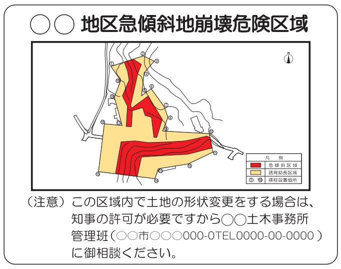
レイアウト作成費用(目安)
¥35,000/枚





【砂防タイプ】

砂防指定・
急傾斜地・
地すべりの案内



レイアウト作成費用(目安)
￥35,000/ 枚

【ランク外タイプ】

イラストを新規作成するものや、
地図・文字・イラスト等構成要素
が多岐に渡るもの
(注意喚起板、観光案内等)

レイアウト作成費用(目安)
別途







※価格は、校正1回を含みます。
※レイアウト価格には印刷価格及び消費税は含まれておりません。
※オリジナルデザインはご相談ください。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。



視線誘導標

DELINEATOR

視線誘導標（デリネーター）について

視線誘導標設置基準・同解説（社団法人　日本道路協会）抜粋

定義

視線誘導標とは車道の側方に沿って道路線形等を明示し、運転者の視線誘導を行う施設をいう。

目的

自動車は夜間走行する場合、前照灯によって道路線形を把握するが、前照灯で把握できる範囲が限られるため安全かつ円滑な交通の確保に支障が生じる場合がある。再起性反射を利用したものに区画線があるが、反射光量が少なく視線誘導効果を期待できない場合がある。このようなことから、夜間における視線誘導方策として視線誘導標（デリネーター）が必要となる。

反射体の形状

反射体の形状は丸形とし直径70mm以上100mm以下とする。また、反射体裏面は蓋等で密閉し、水・ごみ等が入らない構造とする。

色彩

反射体の色は白色又は橙色で、次に示す色度範囲にあるものとする。

白　色 $\begin{cases} 0.31+0.25x \geqq y \geqq 0.28+0.25x \\ 0.50 \geqq x \geqq 0.41 \end{cases}$

橙　色 $\begin{cases} 0.44 \geqq y \geqq 0.39 \\ y \geqq 0.99-x \end{cases}$

ただし、x,yは、JIS Z 8701の色度座標をいう。

一般的に言えば、白色の使用が普通であり、橙色は道路の右側及び分離帯、危険な区間を示す必要がある場合に使用する。

反射性能

反射体の反射性能はJIS D5500に規定する反射性能試験装置による試験結果が別表（下記参照）に示す値以上でなければならない。

視線誘導標設置基準

〈反射性能〉

反射体の反射性能は、JIS D5500に規定する反射性試験装置による試験結果が次表に示す値以上でなければならない。

（単位：cd/10.761x）

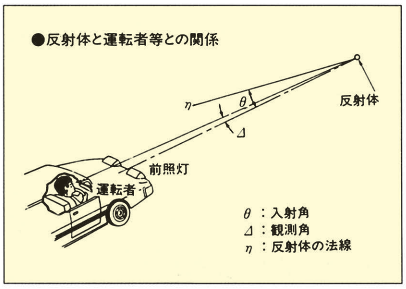
観測角 ＼ 反射体の色・入射角	白色 0°	白色 10°	白色 20°	橙色 0°	橙色 10°	橙色 20°
0.2°	35	28	21	22	18	13
0.5°	17	14	10	11	9	6
1.5°	0.55	0.44	0.33	0.34	0.28	0.20

注）上表は反射有効径70mmの場合の値である。なお、70mmを超える場合には反射有効径が70mmとなるように、反射体をマスクで覆って測定した値とする。

（解説）

（1）観測角及び入射角

反射体と自動車の前照灯及び運転者の眼の位置の幾何学的な関係を下図に示す。観測角とは運転者の視線と前照灯から反射体に入射する光線と反射体の表面にたてた法線とのなす角度をいう。



〈設置方法〉

●一般国道等

（1）設置場所等

1）視線誘導標の設置場所は、左側路側を原則とし、必要に応じて中央分離帯及び右側路側等にも設置するものとする。

2）視線誘導標の反射体の色、個数及び大きさは次表に示すとおりとするものとする。

視線誘導標の設置場所	反射体 色	反射体 個数	反射体 大きさ（mm）
左側路側	白色	単眼	直径70～100
中央分離帯及び右側路側等	橙色	単眼	直径70～100

（2）設置間隔

視線誘導標相互の設置間隔は、道路の線形等を勘案し、定めるものとする。ただし、**最大設置間隔は40mとする。**

（3）設置位置及び設置高さ

視線誘導標の設置位置は、**車道の建築限界の外側直近に設置する**ものとする。
反射体の設置高さは、**路面上50cm以上100cm以下**の範囲で道路の区分毎に定めるものとする。

反射体の直径は、交通の状況、沿道の状況等を勘案して定める。現在、主に直径70mm、80mm、100mmの反射体が用いられているが、**速度が高い区間、交通量が多い区間では反射光量を大きくし、視線誘導効果を高めるため、直径100mmの反射体を用いることが望ましい。**

●高速自動車国道

（1）設置場所等

視線誘導標の設置場所並びに反射体の色、個数、配列及び大きさは次表に示すとおりとするものとする。

視線誘導標の設置場所	反射体 色	反射体 個数と配列	反射体 大きさ（mm）
本線左側路側	白色	単眼	直径100
中央分離帯及び本線右側路側	橙色	単眼	直径100
ランプ	橙色	単眼	直径100
変速車線	橙色	複眼縦配列	直径100

（2）設置間隔

視線誘導標相互の設置間隔は、道路の線形等を勘案し、定めるものとする。ただし、**最大設置間隔は50mとする。**

（3）設置位置及び設置高さ

1）視線誘導標の設置位置は、建築限界の外側直近とするものとする。

2）視線誘導標の設置高さは、本線左側路側に設置する場合、路面上から反射体の中心まで120cm、その他の場所に設置する場合、路面上から反射体の中心まで90cmを標準とするものとする。

図面データダウンロード

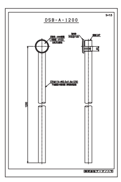
**Webサイトから、
図面データがダウンロードできます。**

製品図面データ（PDF形式・DWG形式）をWebサイトからダウンロードできます。

アークノハラ　図面



Web 画面



図面データ

ゴム製視線誘導標

KD-100

●国土研究開発法人土木研究所様との共同出願特許製品
●高耐候性
●衝突時に飛散しにくい

ワイヤロープ式防護柵は車両衝突時に支柱だけが倒れ、ワイヤロープは高さを保持し、そのたわみで車両を元の車線に戻す仕組みです。
支柱上端に取り付ける視線誘導標は、支柱と分離することになりますが、車両衝突時に飛散しないこと、たとえ飛散しても、当事者や第三者に被害を及ぼすことがないことが求められます。
ワイヤロープ式防護柵に車両が衝突しても、二次被害を軽減する弾性視線誘導標を開発しました。



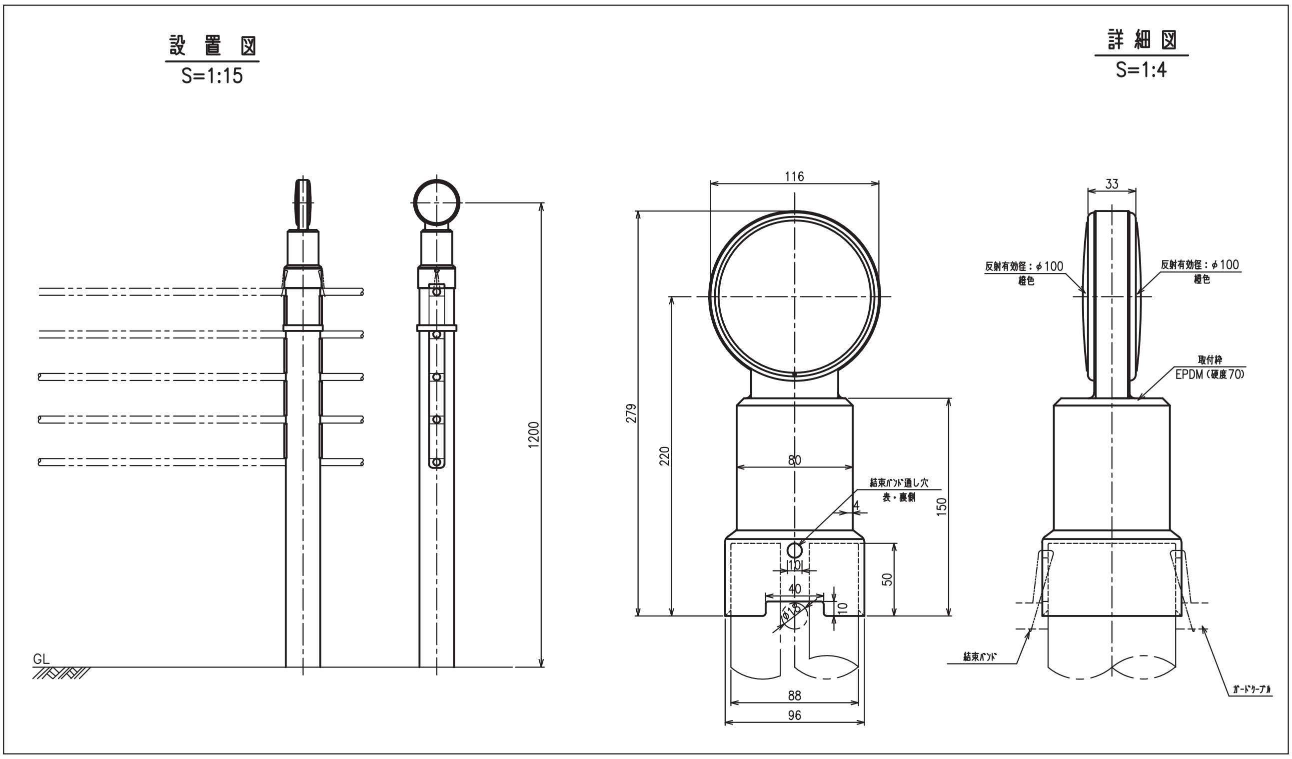
■特長

上部ワイヤロープから分離しにくい構造

下部に2つの貫通孔を設け、ワイヤロープ最上段に耐候性結束バンド2本で確実にとめるため、飛散を防止します。

本製品は耐候性に優れたエチレン・プロピレンゴム(EPDM)

軽量、かつ、弾性に富む合成ゴム製なので、飛散した場合でも二次被害を軽減します。
支柱上部が変形した場合でも、柔軟に追随し、耐熱、耐寒に優れた材質で耐老化性、耐オゾン性、電気的性質に優れています。



品　名	価　格	重　量
KD–100	7,000	460g

梱包入り数 KD-100:25個

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

ゴム製視線誘導標　ソーラー式自発光

■特長

視認性を確保

夜間の視認性に優れています。

ターンバックル部の目印に

事故復旧時、夜間でも連結部がすぐに分かります。

ワイヤロープ式防護柵の端部の目印に

ドライバーへの注意喚起に適しています。



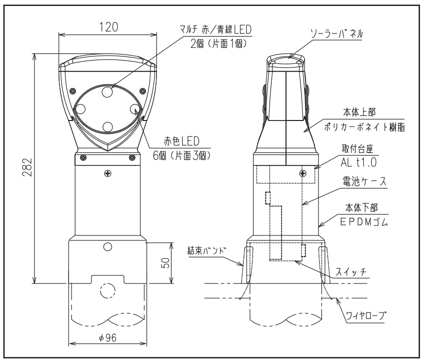
KDL-140【同時点滅式】

■ 製品写真



※自発光部はダンレックス社製

■ 構造図



品名	価格
KDL-140	22,000円

※専用結束バンド2本付

■ 仕様

仕様	KDL-140
LED	高輝度 赤…6個、マルチカラー赤/青緑…2個
電源	太陽電池　5V/80mA
二次電源	3.6V/2000mAh
無日照動作	約10日間（夜間のみ発光）
重量	660g
仕様温度	−10℃～50℃（自社試験結果）
本体材質	PC樹脂+EPDMゴム

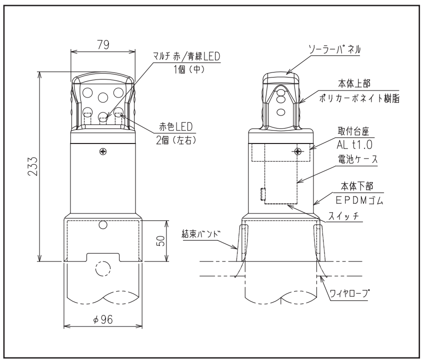
KDL-40【単独点滅式】

■ 製品写真



※自発光部はダンレックス社製

■ 構造図



品名	価格
KDL-40	16,000円

※専用結束バンド2本付

■ 仕様

仕様	KDL-40
LED	高輝度 赤…2個、マルチカラー赤/青緑…1個
電源	太陽電池　2.4V/75mA
二次電源	1.2V/1300mAh
無日照動作	約14日間（夜間のみ発光）
重量	430g
仕様温度	−10℃～50℃（自社試験結果）
本体材質	PC樹脂+EPDMゴム

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

ヴィカバー(Vicover):支柱用カバー

ワイヤロープ式防護柵を目立たせ、ドライバーからの視認性を向上させることで、防護柵(中間支柱)と車の接触事故を防止し道路の安全性を向上させる、色つきの支柱カバーです。

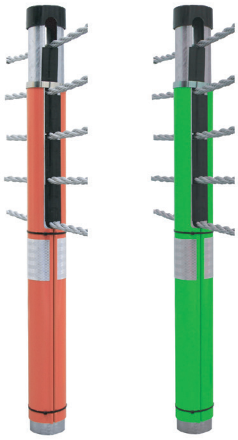
■特長

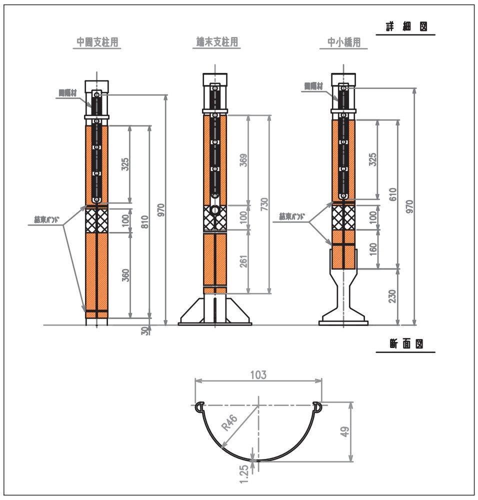
・支柱の可視化により、視認性が向上します。
・ステンレスストラップに干渉しないため、ワイヤロープの衝撃吸収機能を阻害しません。
・薄暮時にも視認性が高い蛍光塗装。
・半円形状の2枚の本体を、両面テープと結束バンドで取り付けるだけのスピード施工!

・金属を使用せず、1枚わずか250gと軽量。
・高い屈曲性を持ち、耐久性・耐候性に優れます。
・重ねて保管できるため場所を取りません。

品名	価格	重量
ヴィカバー	18,000円	500g

標準色:オレンジ/グリーン



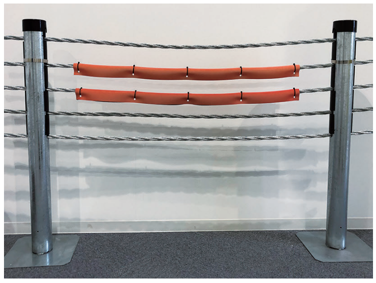


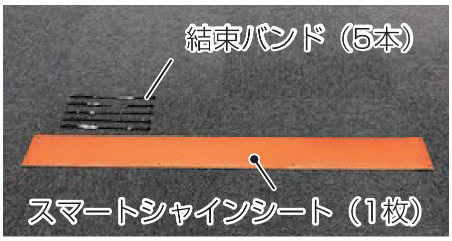
スマートシャインシート(Smart Shine Sheet):ワイヤーロープ部用反射シート

柔軟性と耐候性の高いゴムを使用し、全面に再帰性反射材ガラスビーズを塗布した反射シートです。ワイヤロープ式防護柵の高い安全性を保持したまま、ワイヤロープ部を可視化させ、運転者へ道路の線形を誘導することで、事故発生の危険性を低減します。

■特長

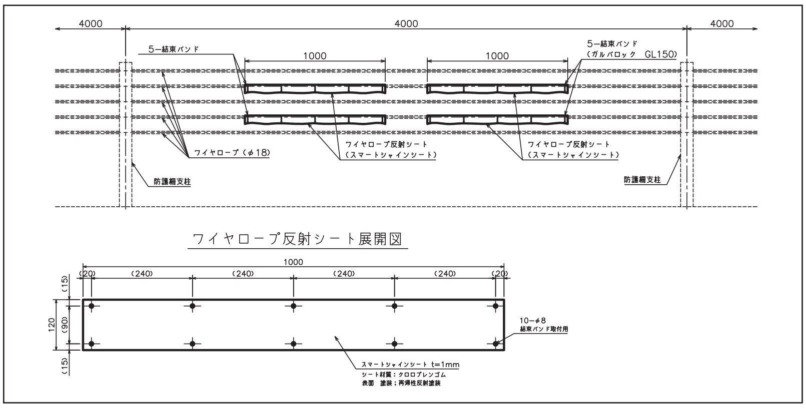
・柔軟性のある素材のため、車両衝突時には衝撃吸収機能を阻害せず、また、飛散することによる二次災害を防止します。
・薄暮時や夜間、降雨・積雪・濃霧時にも、全面再帰性反射シートで視認性を確保します。
・シート状の本体を、結束バンドで固定するだけの簡単・スピード施工。
・1枚わずか182gと軽量。
・全面再帰性反射(ガラスビーズ)を塗布しているため汚れにくい。





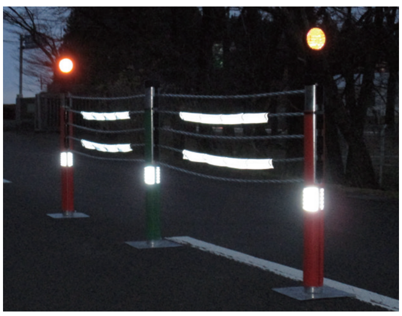
品名	価格	重量
スマートシャインシート	5,500円	182g

標準色:オレンジ/グリーン
特注色:イエロー、ダークブラウン、グレーベージュ




製品設置無し


昼間


薄暮時

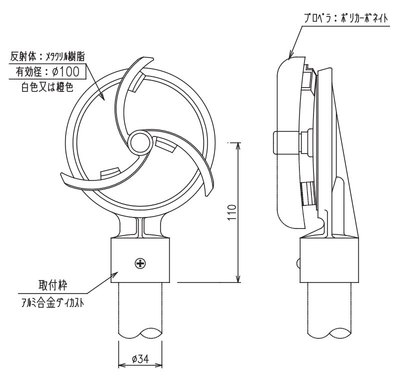
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

デリネーター頭部

品名表記について
「W」…白色反射体　「Y」…橙色反射体　「P」…防塵タイプ



一眼　φ34用

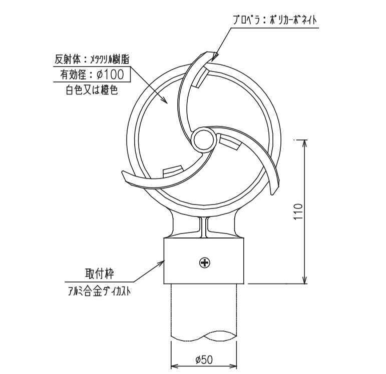


D31-P

品　名	価　格	重 量
D31	2,700	200g
D31-P	4,100	250g

梱包入り数 D31:50個
梱包入り数 D31-P:40個

一眼　φ50用

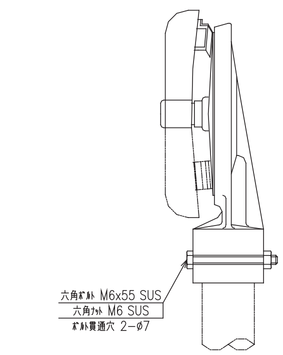


D31-50-P

品　名	価　格	重 量
D31-50	2,900	230g
D31-50-P	4,300	280g

梱包入り数 D31:50個
梱包入り数 D31-P:40個

一眼　φ34用(貫通ボルトタイプ)

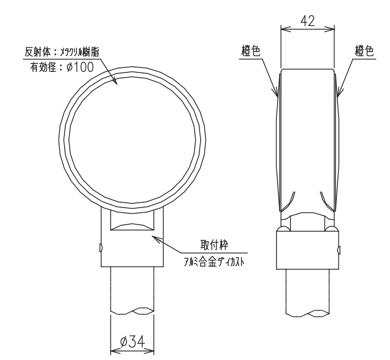


D31K-P

品　名	価　格	重 量
D31K	2,900	210g
D31K-P	4,300	260g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+100円
梱包入り数 D31:50個
梱包入り数 D31-P:40個

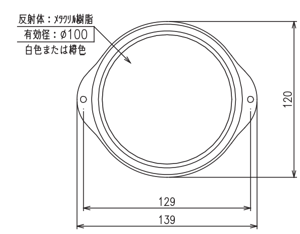
一眼　φ34用(中分用両面)



DWPA-A-H

品　名	価　格	重 量
DWPA-A-H	3,100	420g
YWPA-A-H	5,900	520g

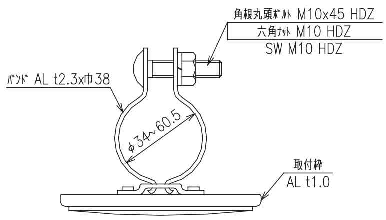
D33



D33

品　名	価　格	重 量
D33	2,200	90g
D33-P	3,600	140g

FKタイプ



DW(Y)-FK

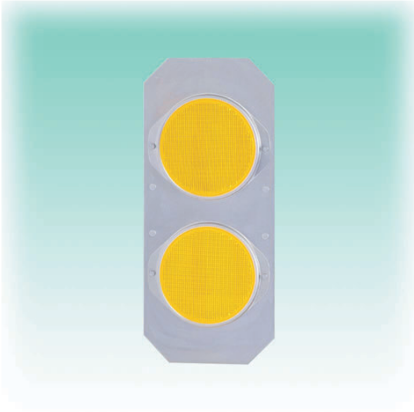
品　名	価　格	重 量
DW-FK	2,700	180g
DY-FK	2,700	180g
DW-FK-P	4,100	230g
DY-FK-P	4,100	230g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+100円

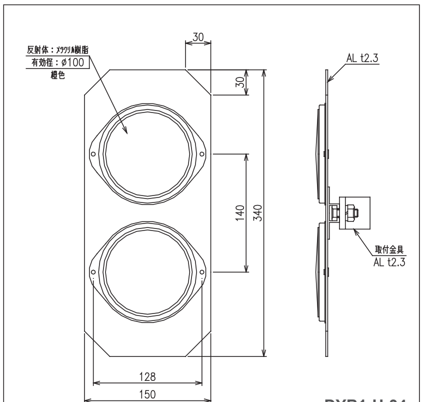
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

デリネーター頭部（二眼・三眼）

品名表記について
「W」…白色反射体　　「Y」…橙色反射体　　「P」…防塵タイプ



二眼　縦

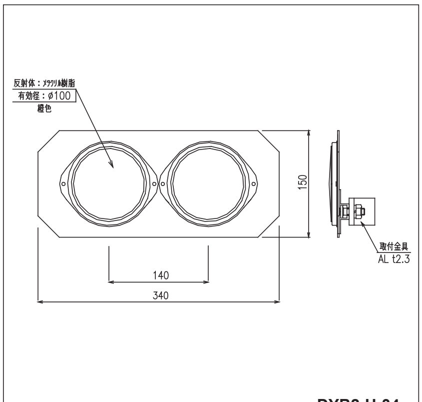


DYB1-H-34

品　名		価　格	重 量
DYB1-H-34	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ	5,100	680g
DYB1-H-P-34	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ	7,900	780g
DYB1-H-50	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ	5,200	690g
DYB1-H-P-50	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ	8,000	790g
DYB1-H	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ無	4,400	620g
DYB1-H-P	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ無	7,200	720g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

二眼　横

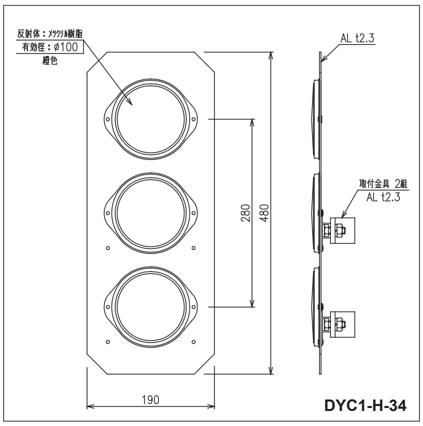


DYB2-H-34

品　名		価　格	重 量
DYB2-H-34	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ	5,100	680g
DYB2-H-P-34	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ	7,900	780g
DYB2-H-50	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ	5,200	690g
DYB2-H-P-50	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ	8,000	790g
DYB2-H	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ無	4,400	620g
DYB2-H-P	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ無	7,200	720g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

三眼　縦（バンド2段）

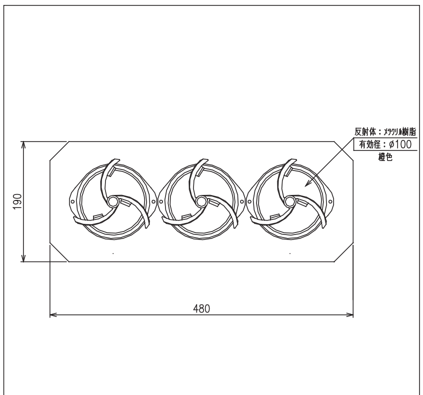


DYC1-H-34

品　名		価　格	重 量
DYC1-H-34	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ	6,900	1210g
DYC1-H-P-34	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ	11,100	1360g
DYC1-H-50	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ	7,100	1230g
DYC1-H-P-50	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ	11,300	1380g
DYC1-H	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ無	5,700	960g
DYC1-H-P	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ無	9,900	1110g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

三眼　横



DYC2-H-P-34

品　名		価　格	重 量
DYC2-H-34	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ	6,400	1010g
DYC2-H-P-34	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ	10,600	1160g
DYC2-H-50	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ	6,500	1020g
DYC2-H-P-50	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ	10,700	1170g
DYC2-H	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ無	5,700	890g
DYC2-H-P	CAP Uﾊﾞﾝﾄﾞ無	9,900	1040g

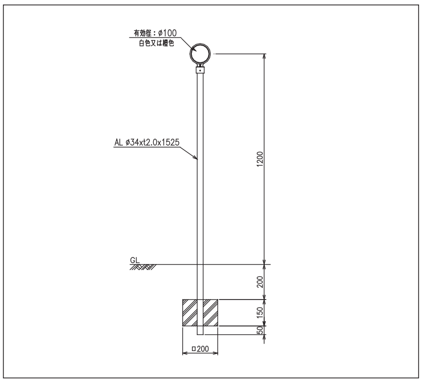
ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

標準タイプ（NEXCO標準図集）

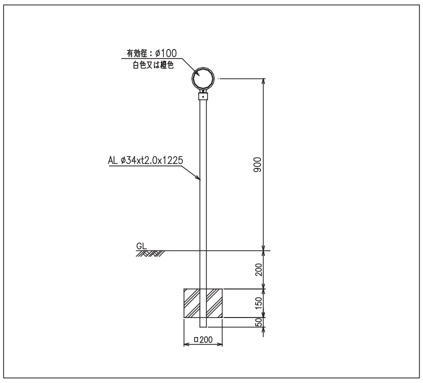
品名表記について
「W」…白色反射体　「Y」…橙色反射体　「P」…防塵タイプ

A1－1



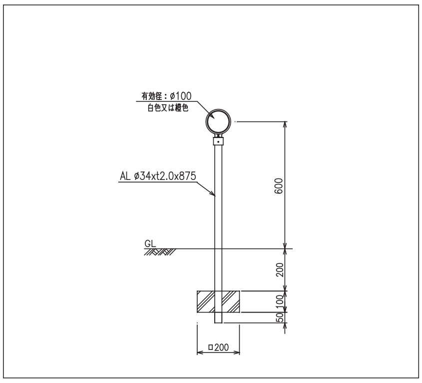
品　名	価　格	重　量
A1-1	4,990	1040g
D31	2,700	200g
ALPφ34X1525	2,290	840g
A1-1-P	6,390	1090g

A1－2



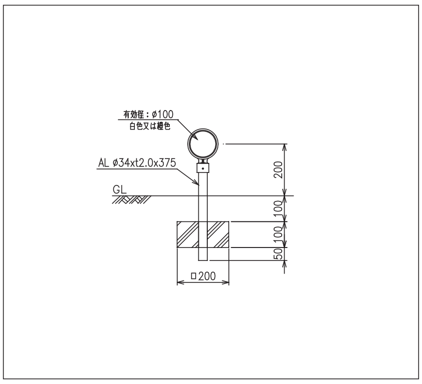
品　名	価　格	重　量
A1-2	4,540	870g
D31	2,700	200g
ALPφ34X1225	1,840	670g
A1-2-P	5,940	920g

A1－3



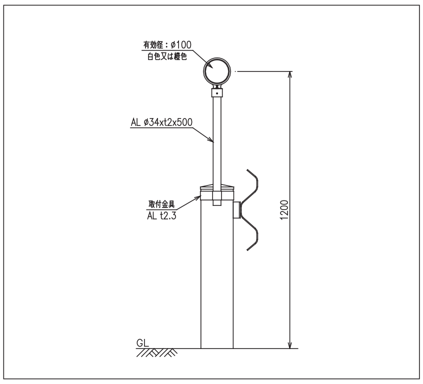
品　名	価　格	重　量
A1-3	4,010	680g
D31	2,700	200g
ALPφ34X875	1,310	480g
A1-3-P	5,410	730g

A1－4



品　名	価　格	重　量
A1-4	3,260	410g
D31	2,700	200g
ALPφ34X375	560	210g
A1-4-P	4,660	460g

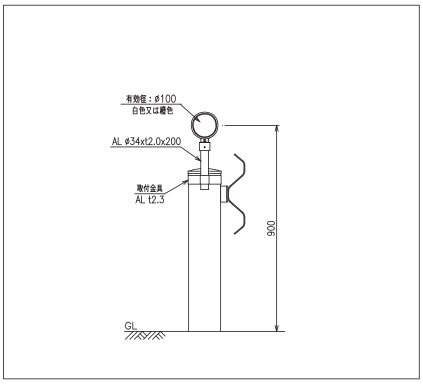
A2－1



品　名	価　格	重　量
A2-1	4,650	720g
D31	2,700	200g
ALPφ34X500	750	280g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ　1段	1,200	240g
A2-1-P	6,050	770g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

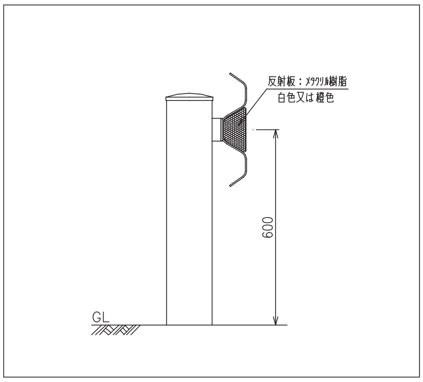
A2－2



品　名	価　格	重　量
A2-2	4,200	550g
D31	2,700	200g
ALPφ34X200	300	110g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ　1段	1,200	240g
A2-2-P	5,600	600g

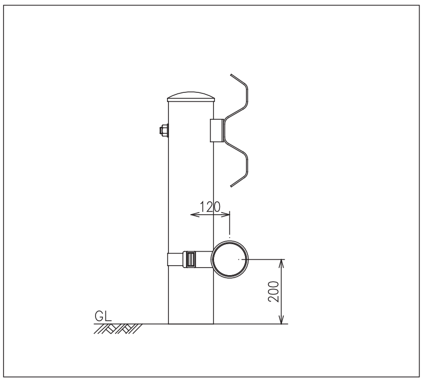
ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

A2－3



品　名	価　格	重　量
A2-3	2,700	80g

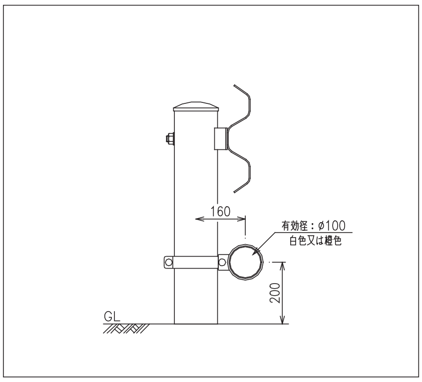
A2－4



品　名	価　格	重　量
A2-4 L120	4,000	260g
A2-4-120-H	2,500	120g
AL FKﾊﾞﾝﾄﾞ	1,500	140g
A2-4-P L120	5,400	310g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+100円

A2－4



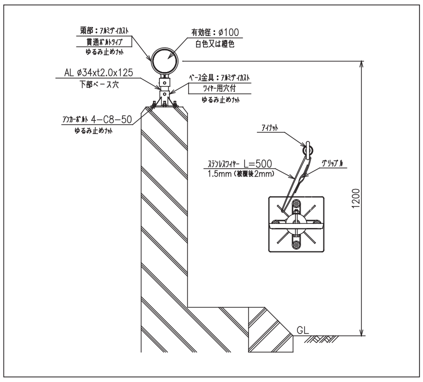
品　名	価　格	重　量
A2-4 L160	4,000	300g
A2-4-160-H	3,000	130g
AL親ﾊﾞﾝﾄﾞ	1,000	170g
A2-4-P L160	5,400	350g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

品名表記について
「W」…白色反射体　「Y」…橙色反射体　「P」…防塵タイプ

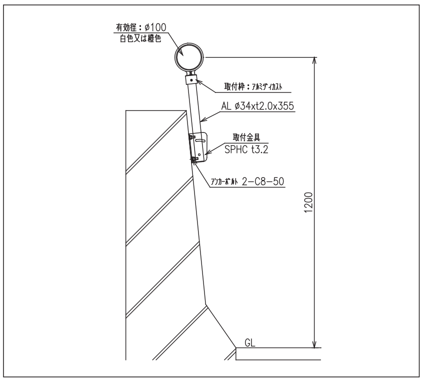
A3−1（Ⅱ）



品　名	価　格	重　量
A3-1(Ⅱ)	11,640	750g
A3-1-P(Ⅱ)	13,040	800g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:標準

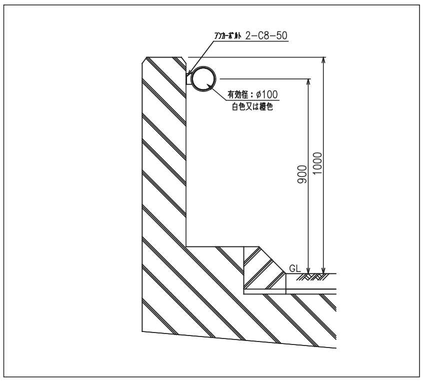
A3−2（Ⅱ）



品　名	価　格	重　量
A3-2(Ⅱ)	6,930	880g
A3-2-P(Ⅱ)	8,330	930g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

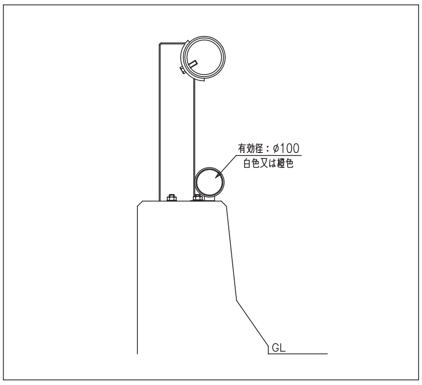
A3−3



品　名	価　格	重　量
A3-3	2,800	170g
DW(Y)-D2-2	2,400	120g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g
A3-3-P	4,200	220g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

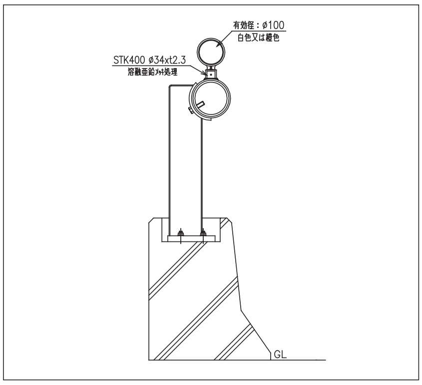
A3−4



品　名	価　格	重　量
A3-4	2,800	170g
DW(Y)-D2-2	2,400	120g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g
A3-4-P	4,200	220g

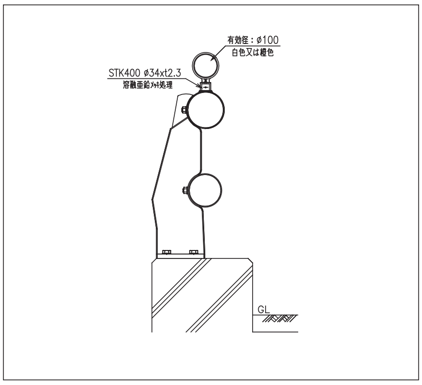
ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

A3−5



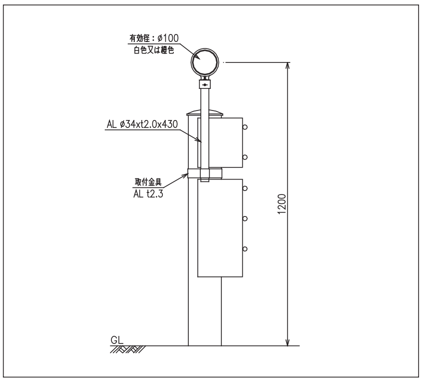
品　名	価　格	重　量
A3-5	8,800	590g
D31	2,700	200g
鋼製高欄KK金具	4,500	270g
SUSﾊﾞﾝﾄﾞ209 2本	1,600	120g
A3-5-P	10,200	640g

A3−6



品　名	価　格	重　量
A3-6	8,800	590g
D31	2,700	200g
鋼製高欄KK金具	4,500	270g
SUSﾊﾞﾝﾄﾞ209 2本	1,600	120g
A3-6-P	10,200	640g

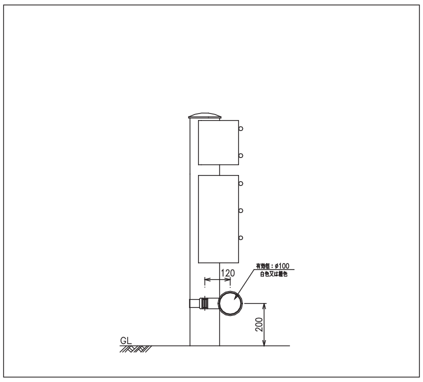
A4−1



品　名	価　格	重　量
A4-1	4,550	690g
D31	2,700	200g
ALPφ34X430	650	250g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ　1段	1,200	240g
A4-1-P	5,950	740g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

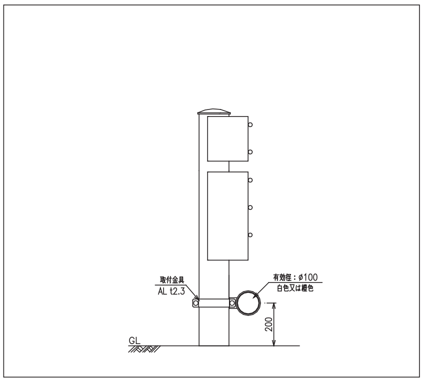
A4−2



品　名	価　格	重　量
A4-2 L120	4,000	260g
A2-4-120-H	2,500	120g
AL FKﾊﾞﾝﾄﾞ	1,500	140g
A4-2-P L120	5,400	310g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+100円

A4−2



品　名	価　格	重　量
A4-2 L160	4,000	300g
A2-4-160-H	3,000	130g
AL親ﾊﾞﾝﾄﾞ	1,000	170g
A4-2-P L160	5,400	350g

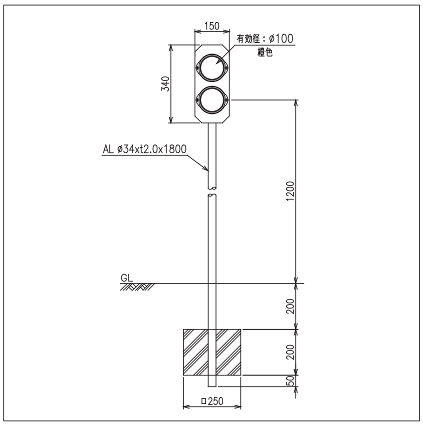
ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

標準タイプ（NEXCO標準図集）

品名表記について
「W」…白色反射体　「Y」…橙色反射体　「P」…防塵タイプ

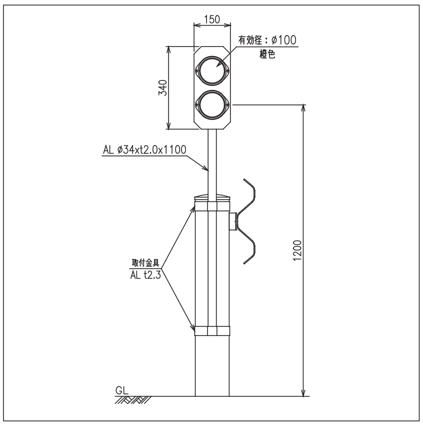
B1



品　名	価　格	重　量
B1	7,800	1660g
DYB1-H-34 U・CAP付	5,100	680g
ALPφ34X1800	2,700	980g
B1-P	10,600	1760g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

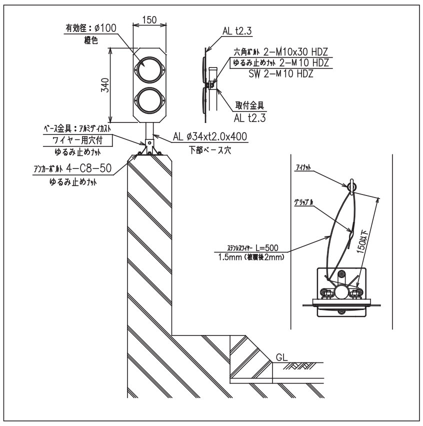
B2



品　名	価　格	重　量
B2	9,150	1770g
DYB1-H-34 U・CAP付	5,100	680g
ALPφ34X1100	1,650	610g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ 2段	2,400	480g
B2-P	11,950	1870g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+600円

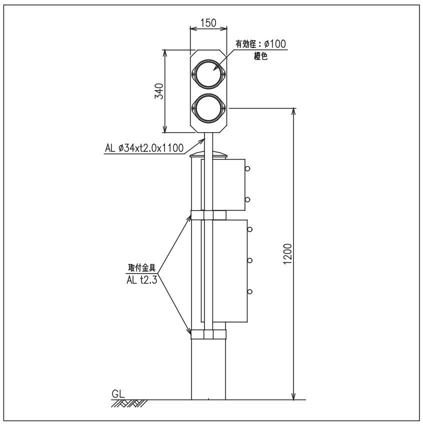
B3(Ⅱ)



品　名	価　格	重　量
B3(Ⅱ)	13,810	1370g
B3-P(Ⅱ)	16,610	1470g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:標準

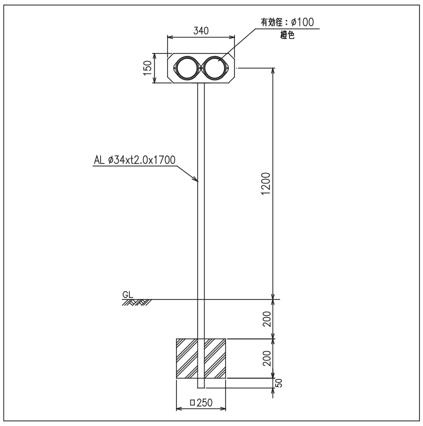
B4



品　名	価　格	重　量
B4	9,150	1770g
DYB1-H-34 U・CAP付	5,100	680g
ALPφ34X1100	1,650	610g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ 2段	2,400	480g
B4-P	11,950	1870g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+600円

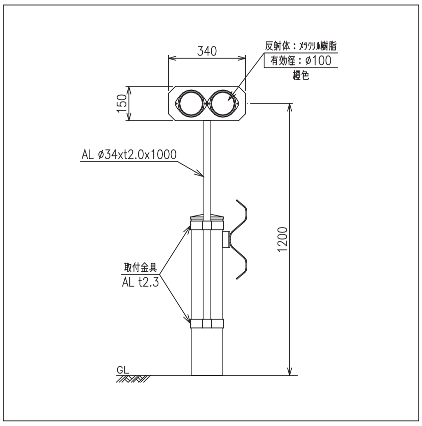
B1−2



品　名	価　格	重　量
B1-2	7,650	1660g
DYB2-H-34 U・CAP付	5,100	680g
ALPφ34X1700	2,550	980g
B1-2-P	10,450	1760g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

B2−2



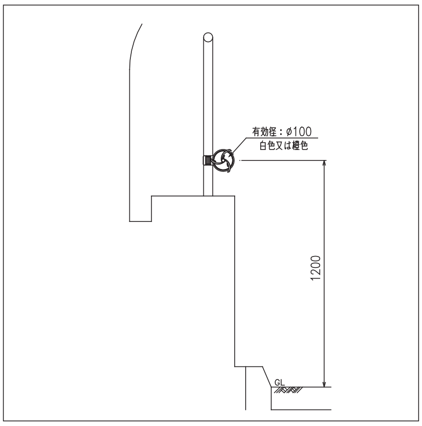
品　名	価　格	重　量
B2-2	9,000	1710g
DYB2-H-34 U・CAP付	5,100	680g
ALPφ34X1000	1,500	550g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ 2段	2,400	480g
B2-2-P	11,800	1810g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+600円

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

品名表記について
「W」…白色反射体　「Y」…橙色反射体　「P」…防塵タイプ

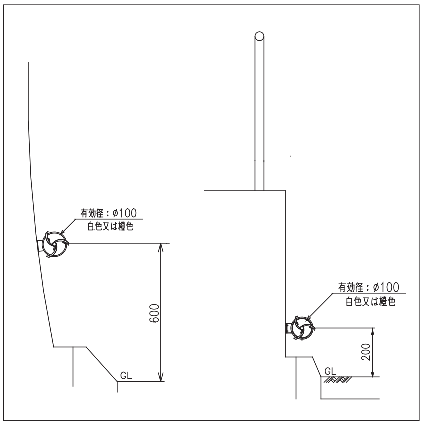
C1



品　名	価　格	重　量
C1 H=1.2m	4,600	230g
DW(Y)-TP-P	3,800	160g
ﾌｯｸﾊﾞﾝﾄﾞ φ48.6	800	70g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+100円

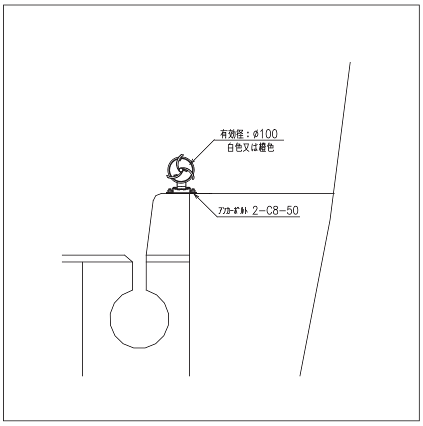
C2



品　名	価　格	重　量
C2	4,200	220g
DW(Y)-D2-2-P	3,800	170g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

C3（着脱式）



品　名	価　格	重　量
C3	6,400	350g
DW(Y)-RE-H-P	3,600	200g
REPL1金具	2,400	100g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

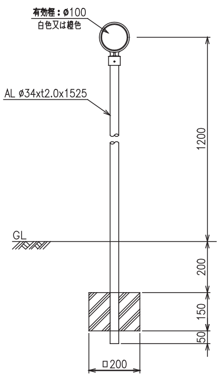
標準タイプ(旧仕様)

品名表記について
「W」…白色反射体　「Y」…橙色反射体　「P」…防塵タイプ

A：路肩用一眼

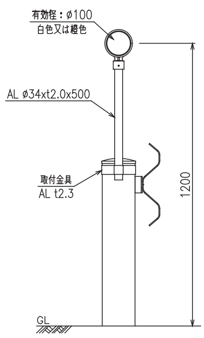


A1



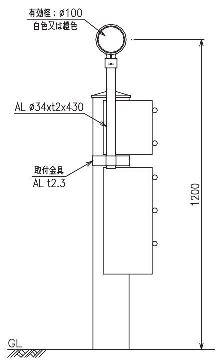
品　名	価　格	重　量
DW(Y)-A1	4,990	1040g
D31	2,700	200g
ALP φ34X1525	2,290	840g
DW(Y)-A1-P	6,390	1090g

A2



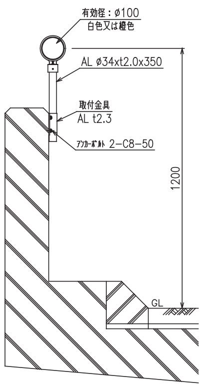
品　名	価　格	重　量
DW(Y)-A2-1	4,650	720g
D31	2,700	200g
ALP φ34X500	750	280g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ　1段	1,200	240g
DW(Y)-A2-1-P	6,050	770g

A2



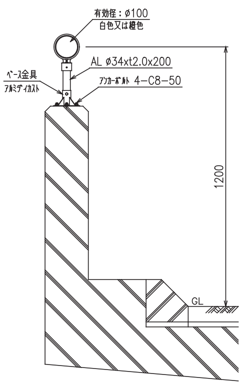
品　名	価　格	重　量
DW(Y)-A2-2	4,550	690g
D31	2,700	200g
ALP φ34X430	650	250g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ　1段	1,200	240g
DW(Y)-A2-2-P	5,950	740g

A3



品　名	価　格	重　量
DW(Y)-A3-1	6,030	540g
D31	2,700	200g
ALP φ34X350	530	190g
DWA3金具　φ34	2,400	100g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g
DW(Y)-A3-1-P	7,430	590g

A3



品　名	価　格	重　量
DW(Y)-A3-2	6,600	680g
D31	2,700	200g
ALP φ34X200 穴	500	110g
ALﾀﾞｲｶｽﾄﾍﾞｰｽ φ34	2,600	270g
ｱﾝｶｰC8-50 4本	800	100g
DW(Y)-A3-2-P	7,980	730g

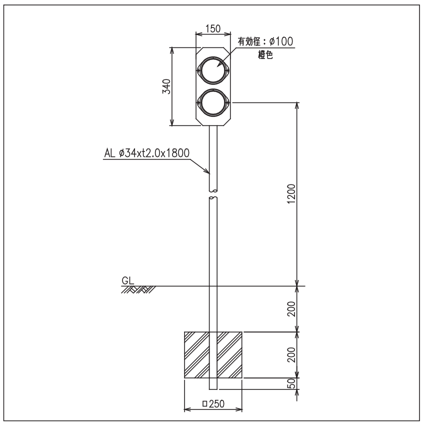
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

品名表記について
「W」…白色反射体　「Y」…橙色反射体　「P」…防塵タイプ

B：二眼

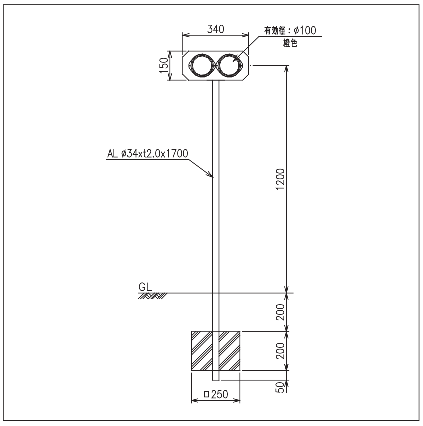


B1



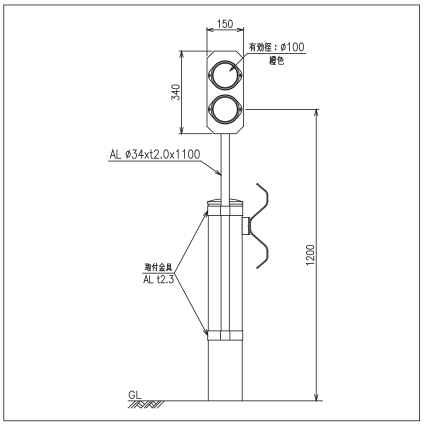
品　名	価　格	重　量
DY-B1	7,800	1660g
DYB1-H-34 U・CAP付	5,100	680g
ALP φ34X1800	2,700	980g
DY-B1-P	10,600	1760g

B1



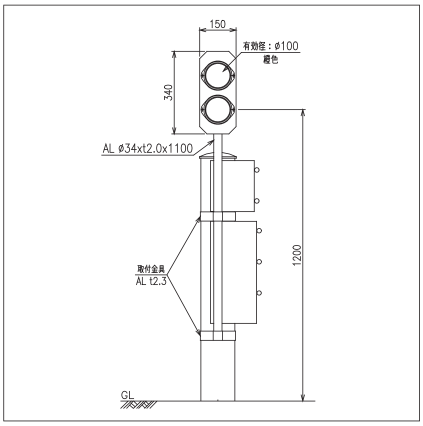
品　名	価　格	重　量
DY-B1-2	7,650	1660g
DYB2-H-34 U・CAP付	5,100	680g
ALP φ34X1700	2,550	980g
DY-B1-2-P	10,450	1740g

B2



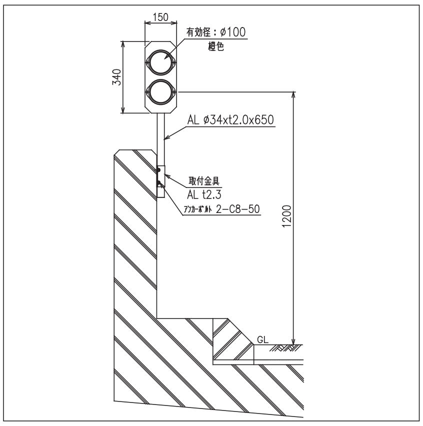
品　名	価　格	重　量
DY-B2-1	9,150	1770g
DYB1-H-34 U・CAP付	5,100	680g
ALP φ34X1100	1,650	610g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ　2段	2,400	480g
DY-B2-1-P	11,950	1870g

B2



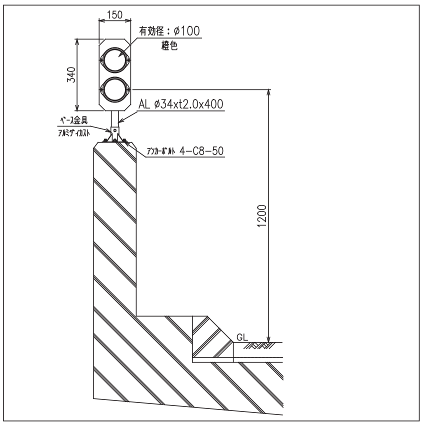
品　名	価　格	重　量
DY-B2-2	9,150	1770g
DYB1-H-34 U・CAP付	5,100	680g
ALP φ34X1100	1,650	610g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ　2段	2,400	480g
DY-B2-2-P	11,950	1870g

B3



品　名	価　格	重　量
DY-B3-1	8,880	1190g
DYB1-H-34 U・CAP付	5,100	680g
ALP φ34X650	980	360g
DWA3金具 φ34	2,400	100g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g
DY-B3-1-P	11,680	1290g

B3



品　名	価　格	重　量
DY-B3-2	9,300	1270g
DYB1-H-34 U・CAP付	5,100	680g
ALP φ34X400 穴	800	220g
ALﾀﾞｲｶｽﾄﾍﾞｰｽ φ34	2,600	270g
ｱﾝｶｰC8-50 4本	800	100g
DY-B3-2-P	12,100	1370g

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

標 識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
視線誘導標技術資料
ワイヤロープ式防護柵用
高速道路用デリネーター
一般道用デリネーター
大型デリネーター
角型デリネーター
曲線部誘導標
スノーポール
距離標
逆走防止対策
高速道路用製品
部材

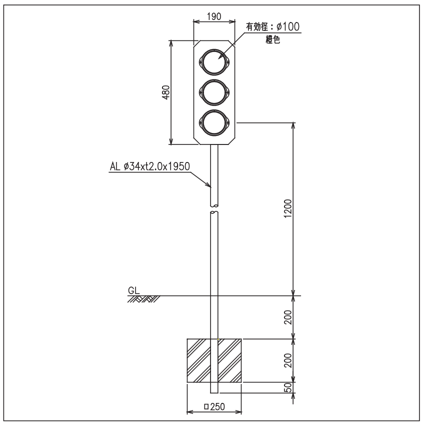
標準タイプ(旧仕様)

品名表記について
「W」…白色反射体　「Y」…橙色反射体　「P」…防塵タイプ

C：三眼

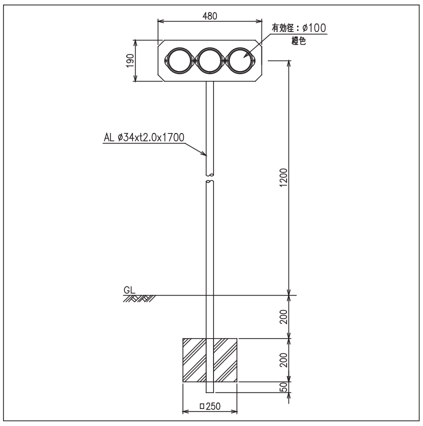


C1(バンド2段)



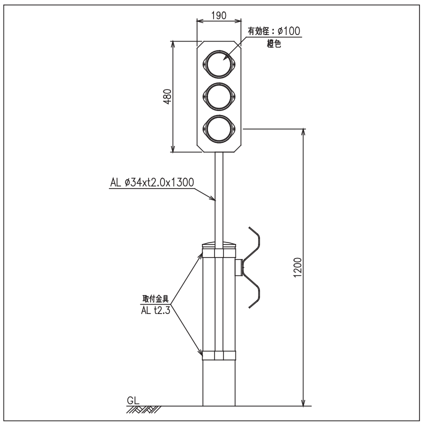
品　名	価　格	重　量
DY-C1-1	9,830	2200g
DYC1-H-34 U・CAP付	6,900	1130g
ALP φ34X1950	2,930	1070g
DY-C1-1-P	14,030	2350g

C1



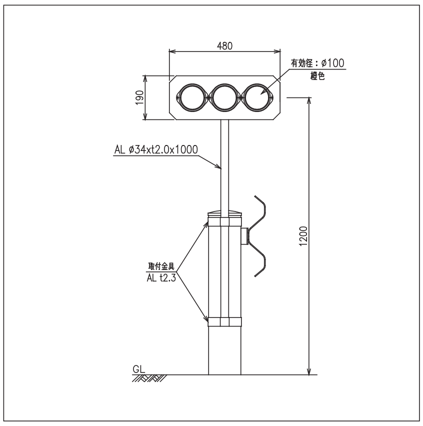
品　名	価　格	重　量
DY-C1-2	8,950	1990g
DYC2-H-34 U・CAP付	6,400	1010g
ALP φ34X1700	2,550	980g
DY-C1-2-P	13,150	2140g

C2(バンド2段)



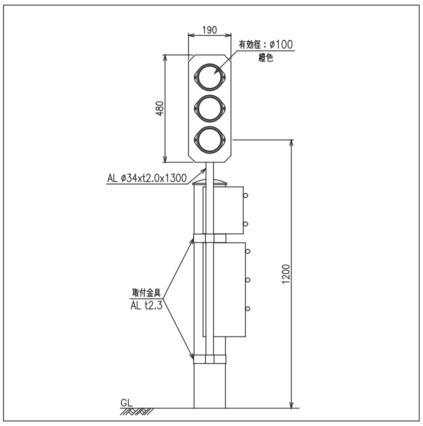
品　名	価　格	重　量
DY-C2-1-1	11,250	2330g
DYC1-H-34 U・CAP付	6,900	1130g
ALP φ34X1300	1,950	720g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ 2段	2,400	480g
DY-C2-1-1-P	15,450	2480g

C2



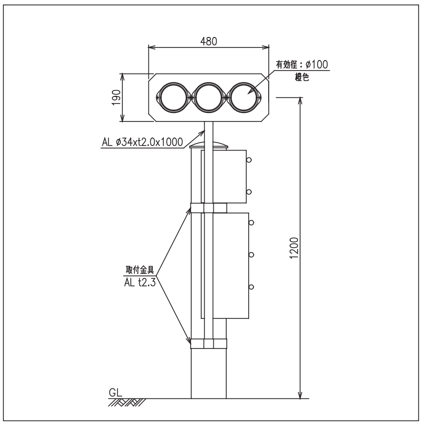
品　名	価　格	重　量
DY-C2-1-2	10,300	2040g
DYC2-H-34 U・CAP付	6,400	1010g
ALP φ34X1000	1,500	550g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ 2段	2,400	480g
DY-C2-1-2-P	14,500	2190g

C2(バンド2段)



品　名	価　格	重　量
DY-C2-2-1	11,250	2330g
DYC1-H-34 U・CAP付	6,900	1130g
ALP φ34X1300	1,950	720g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ 2段	2,400	480g
DY-C2-2-1-P	15,450	2480g

C2



品　名	価　格	重　量
DY-C2-2-2	10,300	2040g
DYC2-H-34 U・CAP付	6,400	1010g
ALP φ34X1000	1,500	550g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ 2段	2,400	480g
DY-C2-2-2-P	14,500	2190g

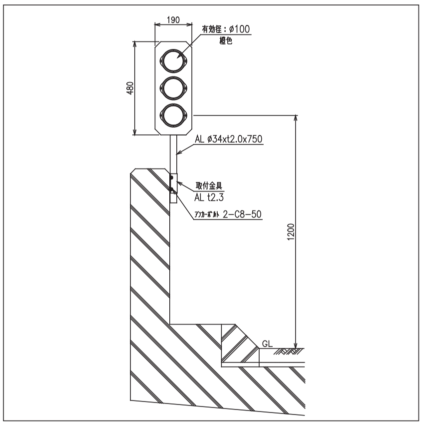
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

品名表記について		
「W」…白色反射体	「Y」…橙色反射体	「P」…防塵タイプ

C：三眼

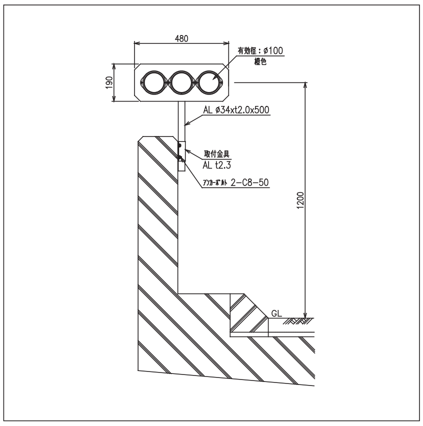


C3（バンド2段）



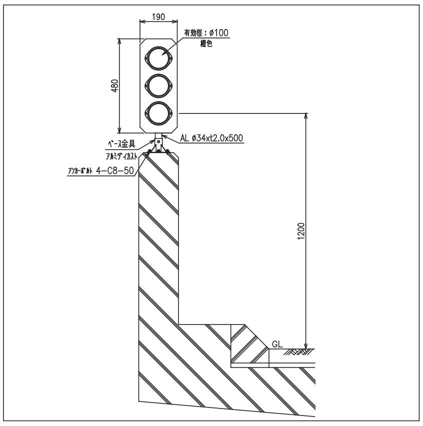
品　名	価　格	重　量
DY-C3-1-1	11,030	1690g
DYC1-H-34 U・CAP付	6,900	1130g
ALP φ34X750	1,130	410g
DWA3金具 φ34	2,600	100g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g
DY-C3-1-1-P	15,230	1840g

C3



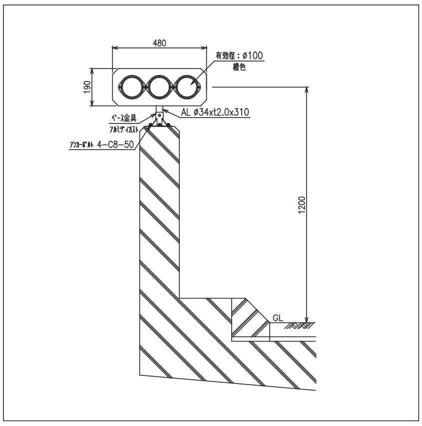
品　名	価　格	重　量
DY-C3-1-2	10,150	1440g
DYC2-H-34 U・CAP付	6,400	1010g
ALP φ34X500	750	280g
DWA3金具 φ34	2,600	100g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g
DY-C3-1-2-P	14,350	1590g

C3（バンド2段）



品　名	価　格	重　量
DY-C3-2-1	11,250	1780g
DYC1-H-34 U・CAP付	6,900	1130g
ALP φ34X500 穴	950	280g
ALﾀﾞｲｶｽﾄﾍﾞｰｽ φ34	2,600	270g
ｱﾝｶｰC8-50 4本	800	100g
DY-C3-2-1-P	15,450	1930g

C3



品　名	価　格	重　量
DY-C3-2-2	10,470	1540g
DYC2-H-34 U・CAP付	6,400	1010g
ALP φ34X310 穴	670	160g
ALﾀﾞｲｶｽﾄﾍﾞｰｽ φ34	2,600	270g
ｱﾝｶｰC8-50 4本	800	100g
DY-C3-2-2-P	14,670	1690g

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

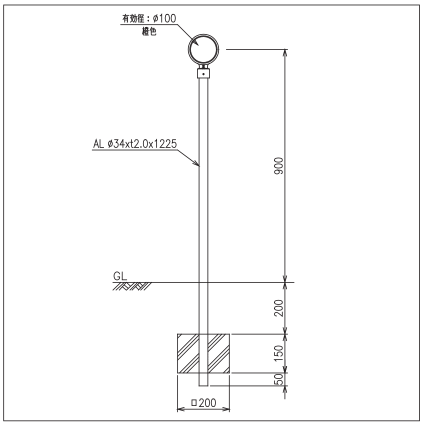
標準タイプ(旧仕様)

品名表記について
「W」…白色反射体　「Y」…橙色反射体　「P」…防塵タイプ

D：中分用一眼

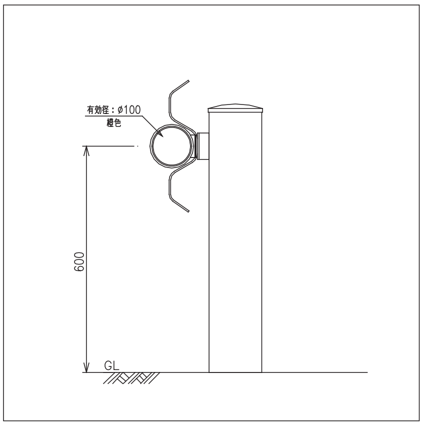


D1



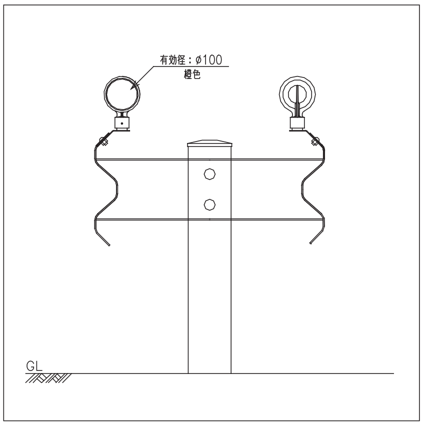
品　名	価　格	重　量
DY-D1	4,540	870g
D31	2,700	200g
ALP φ34X1225	1,840	670g
DY-D1-P	5,940	920g

D2



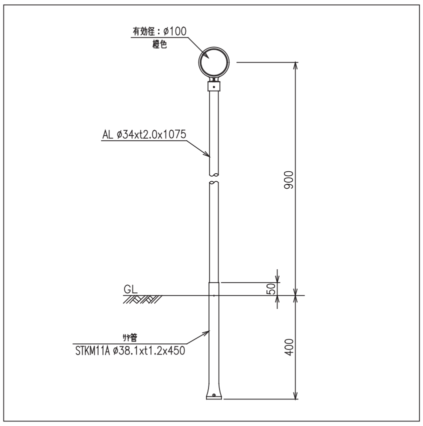
品　名	価　格	重　量
DY-D2-A	2,400	120g
DY-D2-S	2,800	130g
DY-D2-A-P	3,800	170g
DY-D2-S-P	4,200	180g

D2



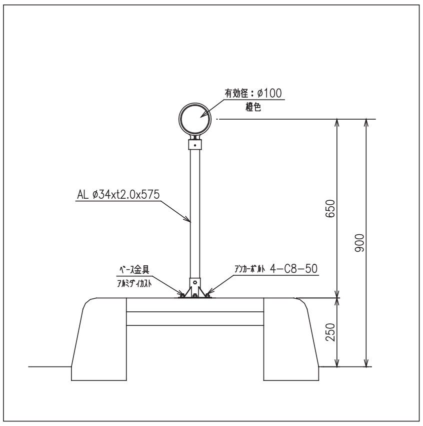
品　名	価　格	重　量
DY-DOD2	4,300	360g
D31	2,700	200g
DOD2金具	1,600	160g
DY-DOD2-P	5,700	410g

D3



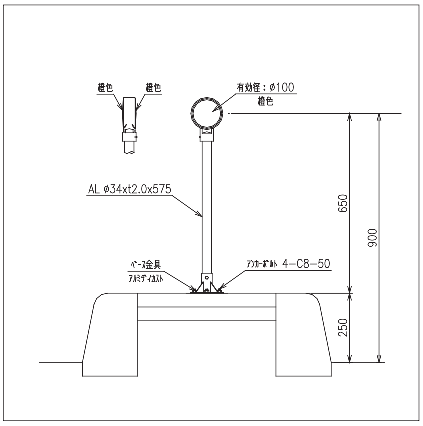
品　名	価　格	重　量
DY-D3	7,410	1340g
D31	2,700	200g
ALP φ34X1075 切込	2,010	590g
ｻﾔ管 φ38.1X1.2X450	2,700	550g
DY-D3-P	8,810	1390g

D1－1



品　名	価　格	重　量
DY-D1-1	7,160	890g
D31	2,700	200g
ALP φ34X575 穴	1,060	320g
ALﾀﾞｲｶｽﾄﾍﾞｰｽ φ34	2,600	270g
ｱﾝｶｰC8-50 4本	800	100g
DY-D1-1-P	8,560	940g

D1－1(両面)



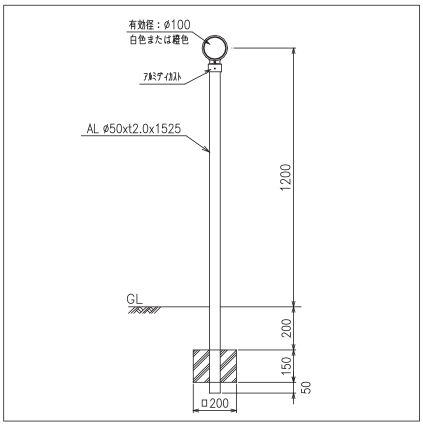
品　名	価　格	重　量
DY-D1-1(両面)	7,560	1110g
DWPA-A-H	3,100	420g
ALP φ34X575 穴	1,060	320g
ALﾀﾞｲｶｽﾄﾍﾞｰｽ φ34	2,600	270g
ｱﾝｶｰC8-50 4本	800	100g
DY-D1-1-P(両面)	10,360	1210g

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

品名表記について
「W」…白色反射体　　「Y」…橙色反射体　　「P」…防塵タイプ

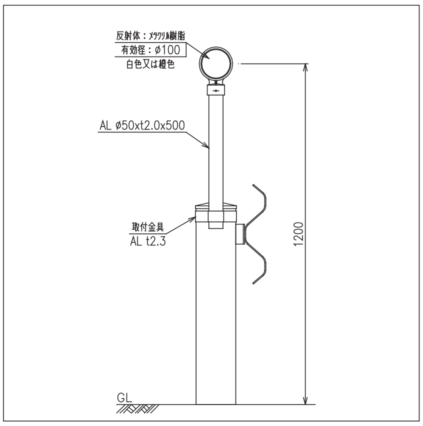
支柱径：φ５０

A1



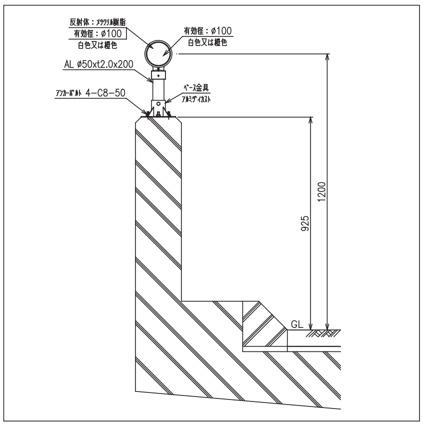
品　名	価　格	重　量
DW(Y)-A1 φ50	7,170	1480g
D31 φ50	2,900	230g
ALP φ50X1525	4,270	1250g
DW(Y)-A1-P φ50	8,570	1530g

A2



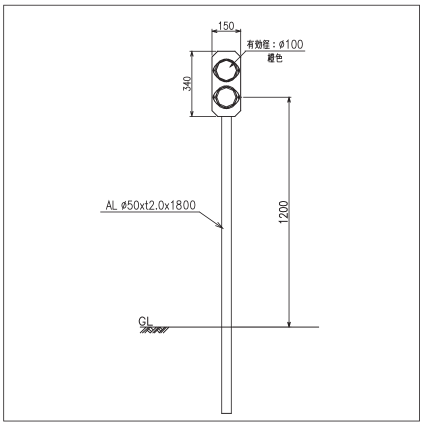
品　名	価　格	重　量
DW(Y)-A2-1 φ50	5,600	890g
D31 φ50	2,900	230g
ALP φ50X500	1,400	410g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ 1段	1,300	250g
DW(Y)-A2-1-P φ50	7,000	940g

A3



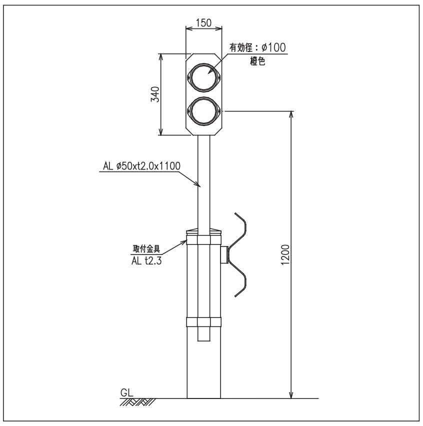
品　名	価　格	重　量
DW(Y)-A3-2 φ50	7,360	770g
D31 φ50	2,900	230g
ALP φ50X200 穴	760	160g
ALﾀﾞｲｶｽﾄﾍﾞｰｽ φ50	2,900	280g
ｱﾝｶｰC8-50 4本	800	100g
DW(Y)-A3-2-P φ50	8,760	870g

B1



品　名	価　格	重　量
DY-B1 φ50	10,240	2170g
DYB1-H-50 U・CAP付	5,200	690g
ALP φ50X1800	5,040	1480g
DY-B1-P φ50	13,040	2270g

B2



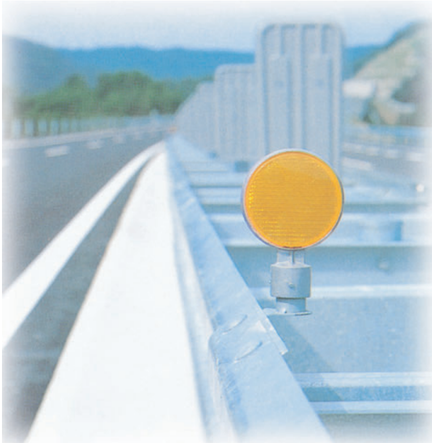
品　名	価　格	重　量
DY-B2-1 φ50	10,880	2090g
DYB1-H-50 U・CAP付	5,200	690g
ALP φ50X1100	3,080	900g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ 2段	2,600	500g
DY-B2-1-P φ50	13,680	2190g

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

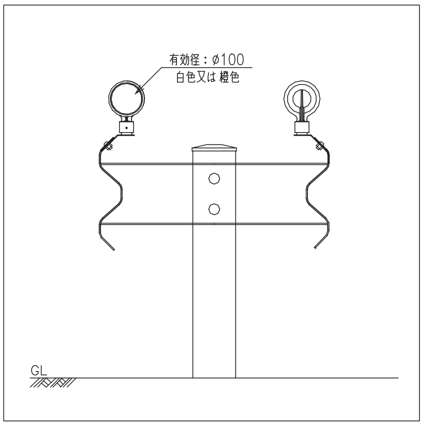
標識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
視線誘導標技術資料
ワイヤロープ式防護柵用
高速道路用デリネーター
一般道用デリネーター
大型デリネーター
角型デリネーター
曲線部誘導標
スノーポール
距離標
逆走防止対策
高速道路用製品
部材

汎用（ガードレール用）

品名表記について
「W」…白色反射体　「Y」…橙色反射体　「P」…防塵タイプ

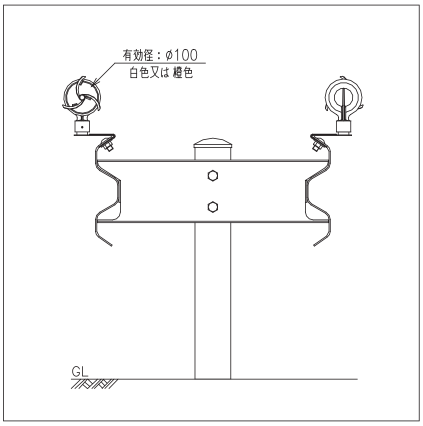


子ボルト差込タイプ（内折り）



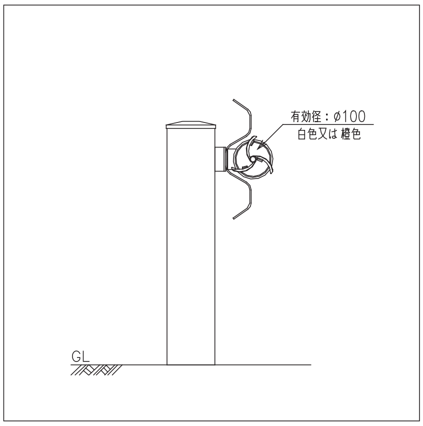
品　名	価　格	重　量
DW(Y)-DOD2	4,300	360g
D31	2,700	200g
DOD2金具	1,600	160g
DW(Y)-DOD2-P	5,700	410g

子ボルト差込タイプ（外折り）



品　名	価　格	重　量
DW(Y)-GR	4,300	410g
D31	2,700	200g
GR金具	1,600	210g
DW(Y)-GR-P	5,700	460g

中間部差込タイプ



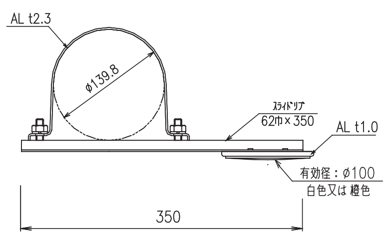
品　名	価　格	重　量
DY-D2-A	2,400	120g
DY-D2-S	2,800	130g
DY-D2-A-P	3,800	170g
DY-D2-S-P	4,200	180g

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

品名表記について		
「W」…白色反射体	「Y」…橙色反射体	「P」…防塵タイプ



GR下部バンド式

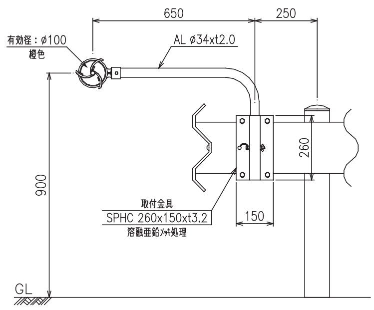


DW(Y)-350U-139.8

品　名	価　格	重　量
DW(Y)-350U-139.8	4,900	590g
DW(Y)-350U-H	3,800	400g
AL Uﾊﾞﾝﾄﾞ	1,100	190g
DW(Y)-350U-P-139.8	6,300	640g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

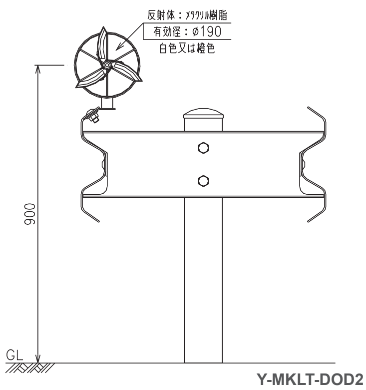
ブロックアウトタイプ



品　名	価　格	重　量
DY-BL-OT-P	20,100	3240g
D31K-P	4,300	230g
ALP φ34曲柱	3,800	550g
BL-OT金具	12,000	2460g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+500円

φ200差込式

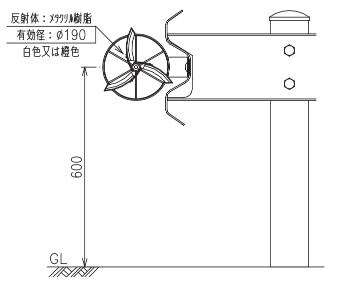


Y-MKLT-DOD2

品　名	価　格	重　量
MKLT-DOD2	10,500	740g
MKLT-H-34	6,900	350g
MKLT用 DOD2金具	3,600	390g
Y-MKLT-DOD2	15,500	880g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

φ200差込式



Y-MKLT-D2

品　名	価　格	重　量
MKLT-D2	10,000	600g
MKLT-H　平ﾘﾌﾞ	6,400	320g
MKLT用 D2金具	3,600	280g
Y-MKLT-D2	15,000	720g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

標 識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
視線誘導標技術資料
ワイヤロープ式防護柵用
高速道路用デリネーター
一般道用デリネーター
大型デリネーター
角型デリネーター
曲線部誘導標
スノーポール
距離標
逆走防止対策
高速道路用製品
部材

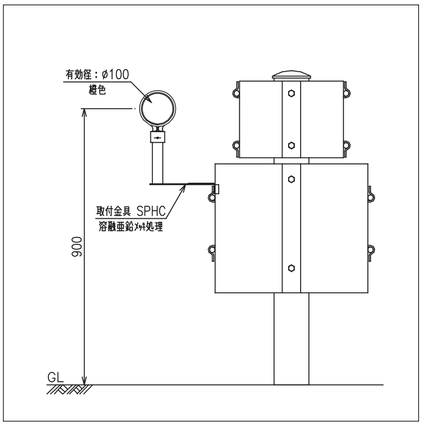
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

汎用（ガードケーブル・ボックスビーム用）

品名表記について
「W」…白色反射体　「Y」…橙色反射体　「P」…防塵タイプ

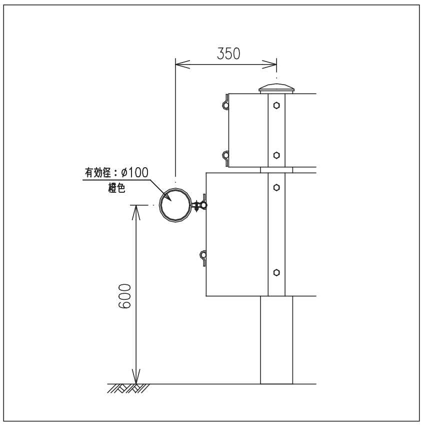


ガードケーブル用



品　名	価　格	重　量
DY-GC	5,100	360g
D31	2,700	200g
GC金具	2,400	160g
DY-GC-P	6,500	410g

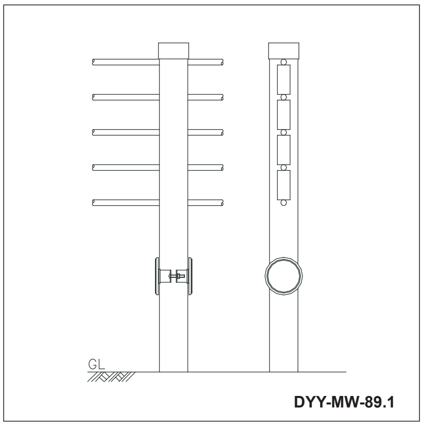
ガードケーブル用



品　名	価　格	重　量
DY-PF	6,200	200g
DY-PF	6,200	200g
DY-PF-P	7,600	250g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+300円

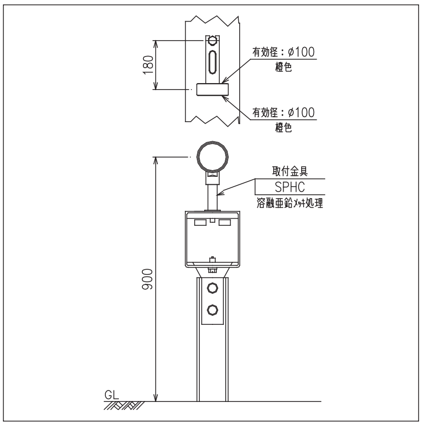
ワイヤロープ用



品　名	価　格	重　量
DYY-MW-89.1	6,200	365g

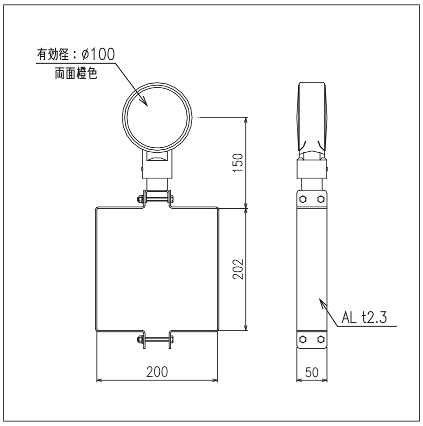
ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

ボックスビーム用（差込式）



品　名	価　格	重　量
DY-GB　（片面）	5,100	360g
D31	2,700	200g
GB金具	2,400	160g
DY-GB-P　（片面）	6,500	410g
DYY-GB　（両面）	5,500	590g
DYY-GB-P　（両面）	8,300	690g

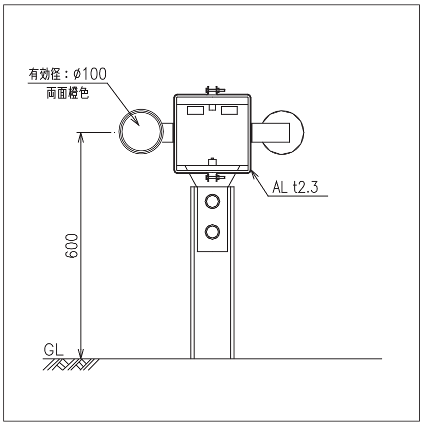
ボックスビーム用（バンド式 上）



品　名	価　格	重　量
D2-3　両面　上	7,400	600g
DWPA-A-H	3,100	200g
GBバンド	4,300	400g
D2-3-P　両面　上	10,200	700g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

ボックスビーム用（バンド式 横）



品　名	価　格	重　量
D2-3　両面　横	6,700	580g
D2-3-P　両面　横	9,500	680g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

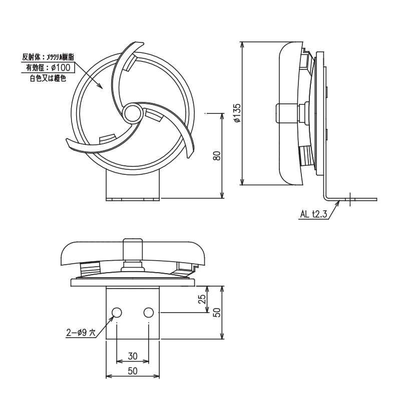
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

汎用（壁面用）

品名表記について
「W」…白色反射体　「Y」…橙色反射体　「P」…防塵タイプ



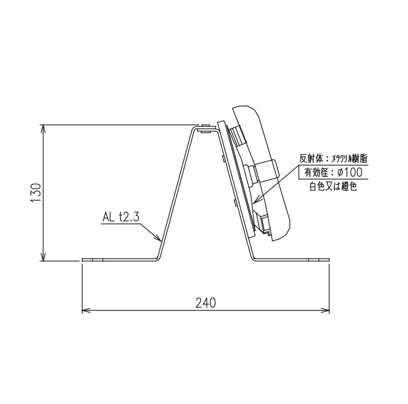
壁面用



品　名	価　格	重　量
DW(Y)-D2-2	2,800	170g
DW(Y)-D2-2	2,400	120g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g
DW(Y)-D2-2-P	4,200	220g

梱包入り数 D2-2：50個　D2-2-P：40個
ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

壁面用



品　名	価　格	重　量
DW(Y)-DE	3,700	220g
DW(Y)-DE	3,300	170g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g
DW(Y)-DE-P	5,100	270g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

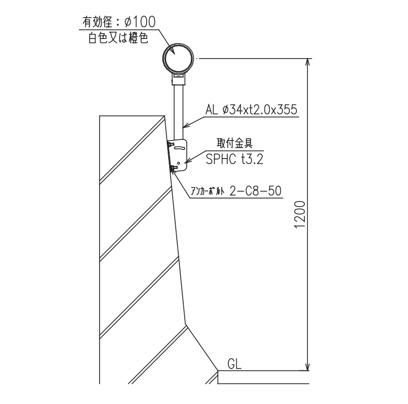
壁面用



品　名	価　格	重　量
F1	5,700	420g
D31K	2,900	210g
F1金具	2,400	160g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g
F1-P	7,100	470g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

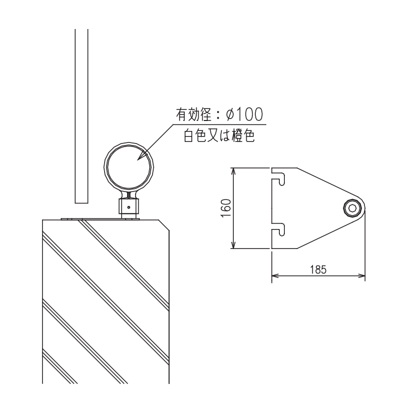
角度フリータイプ



品　名	価　格	重　量
DW(Y)-KF	6,930	880g
D31	2,700	200g
ALPφ34X355穴	930	200g
角度ﾌﾘｰ金具	2,900	430g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g
DW(Y)-KF-P	8,330	930g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

高欄用



品　名	価　格	重　量
DW(Y)-KT	8,900	700g
D31	2,700	200g
KT金具 L50	6,200	500g
DW(Y)-KT-P	10,300	750g

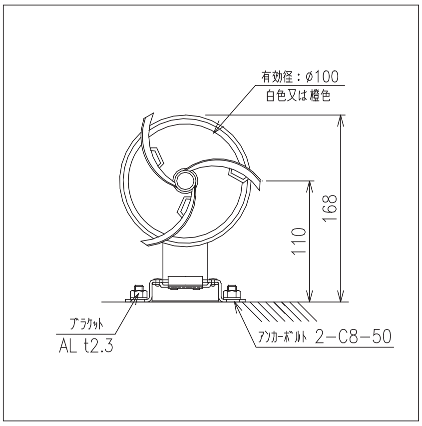
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

汎用（トンネル用）

品名表記について
「W」…白色反射体　「Y」…橙色反射体　「P」…防塵タイプ



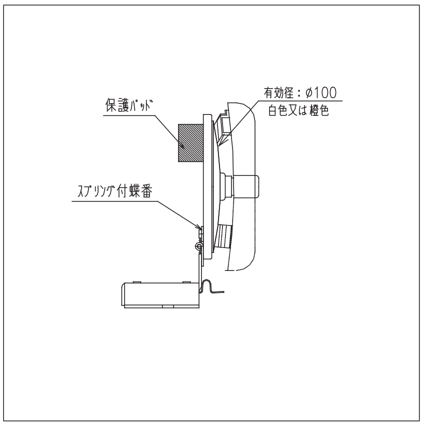
緑石用着脱式　標準タイプ



品　名	価　格	重　量
DW(Y)-REPL1-P	6,400	350g
DW(Y)-RE-H-P	3,600	200g
REPL1金具	2,400	100g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

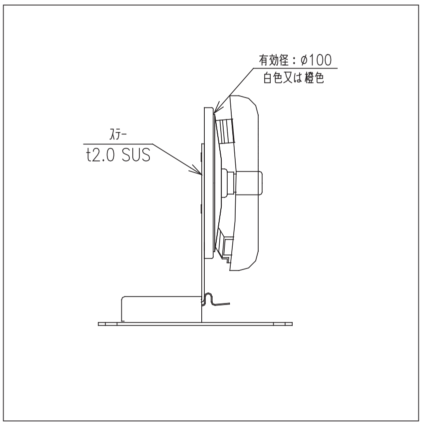
緑石用着脱式　バネ式



品　名	価　格	重　量
DW(Y)-REPL1-P バネ	8,300	400g
DW(Y)-RE-H-P　バネ	5,500	250g
REPL1金具	2,400	100g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

緑石用着脱式　縦タイプ

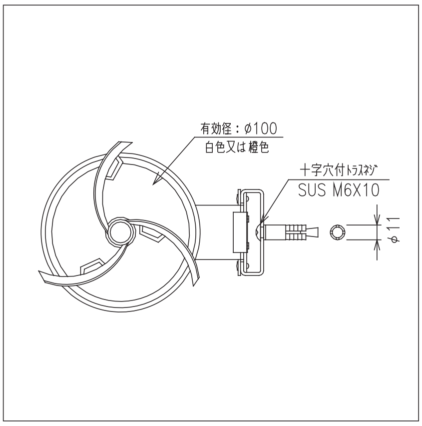


品　名	価　格	重　量
DW(Y)-REPL2-P	7,300	400g
DW(Y)-RE-H-P	3,600	200g
REPL2金具	3,300	150g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

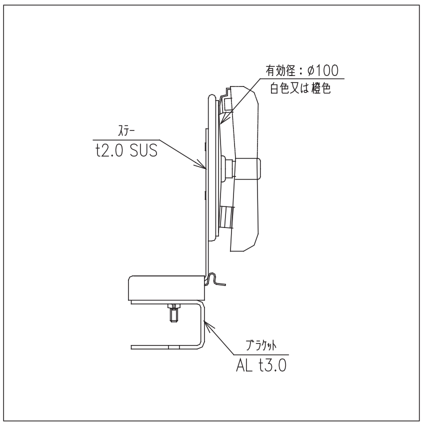
320

緑石用着脱式　カットアンカー



品　名	価　格	重　量
DW(Y)-RE2-P	6,400	440g
DW(Y)-RE-H-P	3,600	200g
RE2金具	2,400	200g
ﾎｰｸｶｯﾄｱﾝｶｰ-6CA 1本	400	40g

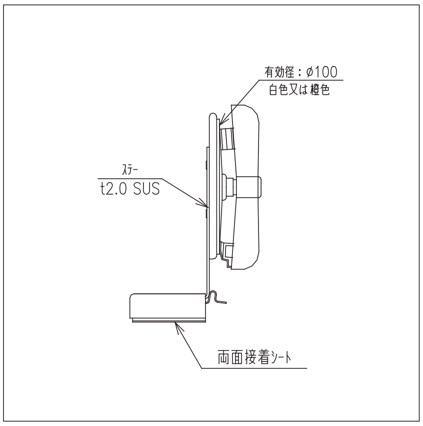
緑石用着脱式　カサ上げ



品　名	価　格	重　量
DW(Y)-REPL4-P	7,600	650g
DW(Y)-RE-H-P	3,600	200g
REPL4金具	3,600	400g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

緑石用着脱式　接着シート



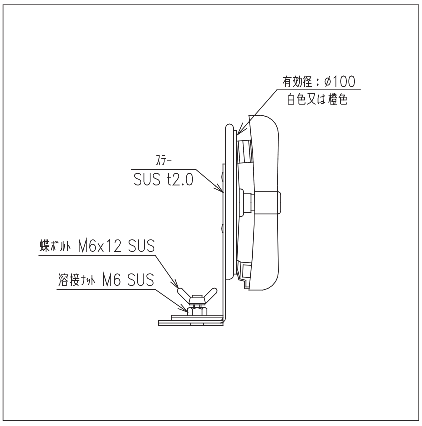
品　名	価　格	重　量
DW(Y)-REPL6-P	7,200	400g
DW(Y)-RE-H-P	3,600	200g
REPL6金具	3,600	200g
接着ｼｰﾄ付		

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

品名表記について
「W」…白色反射体　「Y」…橙色反射体　「P」…防塵タイプ



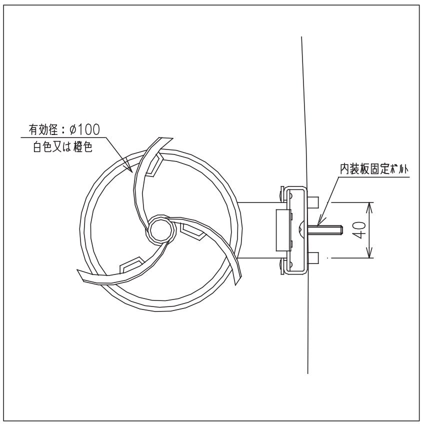
縁石用着脱式　蝶ボルト



品　名	価　格	重　量
DW(Y)-REPL8-P	7,300	550g
DW(Y)-RE-H-P	3,600	200g
REPL8金具	3,300	300g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g

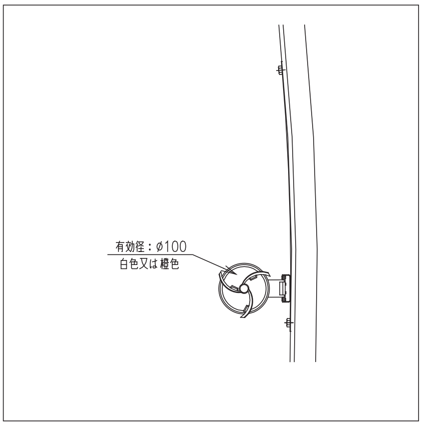
ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

内装板用着脱式　標準タイプ



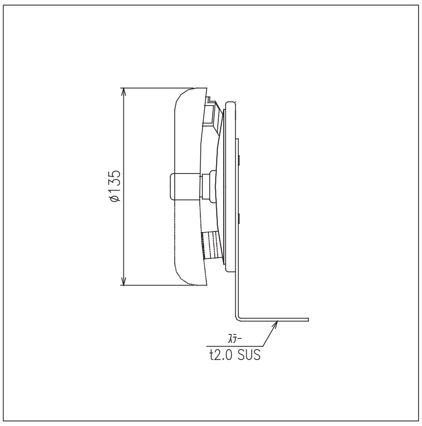
品　名	価　格	重　量
DW(Y)-RE1-P	6,000	400g
DW(Y)-RE-H-P	3,600	200g
RE1金具	2,400	200g

内装板用着脱式　プレートタイプ



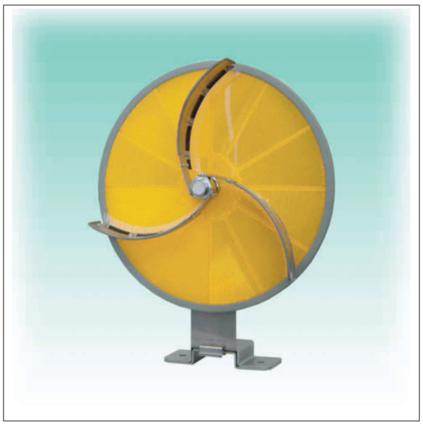
品　名	価　格	重　量
DW(Y)-REPL3-P	7,900	600g
DW(Y)-RE-H-P	3,600	200g
RE3金具	4,300	400g

着脱式 頭部



品　名	価　格	重　量
DW-RE-H-P	3,600	200g
DY-RE-H-P	3,600	200g

縁石用着脱式　φ300



品　名	価　格	重　量
Y-KLT-S-REPL1	20,600	1320g
Y-KLT-RE-H	15,300	1100g
KLT用REPL1金具	4,800	140g
ｱﾝｶｰC8-70 2本	500	80g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+600円

縁石用着脱式　φ200



品　名	価　格	重　量
Y-MKLT-REPL1	18,200	950g
Y-MKLT-RE-H	13,400	760g
MKLT用REPL1金具	4,300	110g
ｱﾝｶｰC8-70 2本	500	80g

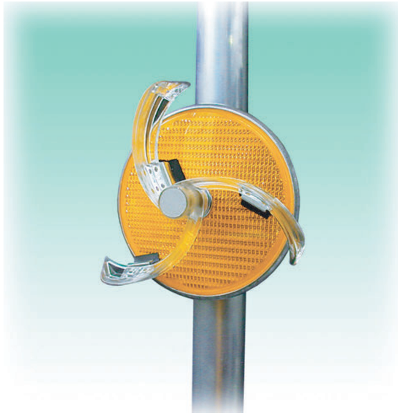
ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

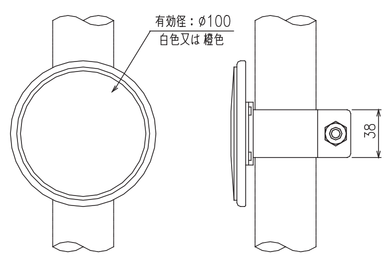
標 識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
視線誘導標技術資料
ワイヤロープ式防護柵用
高速道路用デリネーター
一般道用デリネーター
大型デリネーター
角型デリネーター
曲線部誘導標
スノーポール
距離標
逆走防止対策
高速道路用製品
部材

汎用（トンネル用）

品名表記について
「W」…白色反射体　「Y」…橙色反射体　「P」…防塵タイプ



フックバンドタイプ



品　名	価　格	重　量
DW(Y)-FK	2,700	180g
DW(Y)-FK	1,900	100g
ﾌｯｸﾊﾞﾝﾄﾞ φ34～60.5	800	80g
DW(Y)-FK-P	4,100	230g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+100円

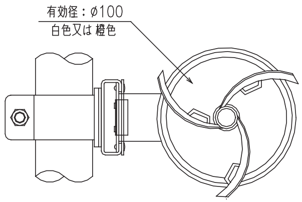
手摺パイプ取付タイプ



品　名	価　格	重　量
DW(Y)-TP-48.6	3,200	190g
DW(Y)-TP	2,400	120g
ﾌｯｸﾊﾞﾝﾄﾞ φ48.6	800	70g
DW(Y)-TP-P-48.6	4,600	240g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+100円

手摺パイプ取付タイプ　着脱式



品　名	価　格	重　量
DW(Y)-RE-TP-48.6	5,800	270g
DW(Y)-RE-TP	5,000	200g
ﾌｯｸﾊﾞﾝﾄﾞ φ48.6	800	70g
DW(Y)-RE-TP-P-48.6	7,200	320g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+100円

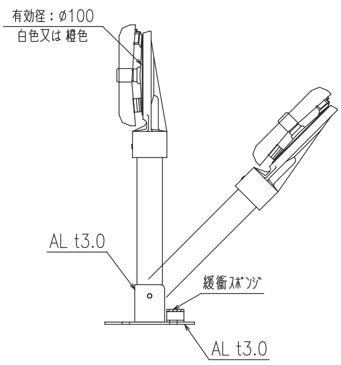
落とし込みタイプ



品　名	価　格	重　量
DW(Y)-E2-P	9,500	450g
DW(Y)-E2-P	3,600	200g
E2金具	5,500	200g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

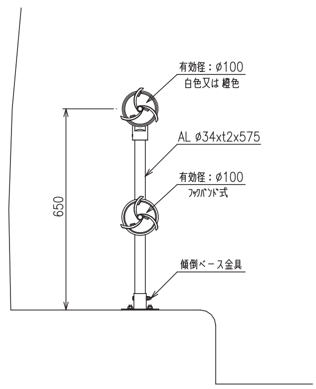
傾倒式



品　名	価　格	重　量
傾倒式　H=330	10,280	980g
D31-P	4,100	250g
ALPφ34X255 J穴	1,380	200g
傾倒式ﾍﾞｰｽ	4,000	430g
ｱﾝｶｰC8-50 4本	800	100g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+500円

傾倒式　2段式



品　名	価　格	重　量
傾倒式　H=650	14,860	1210g
D31-P	4,100	250g
ALPφ34X575 J穴	1,860	200g
傾倒式ﾍﾞｰｽ	4,000	430g
ｱﾝｶｰC8-50 4本	800	100g
DW(Y)-FK-P-34	4,100	230g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+600円

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

汎用（鋼製高欄用ほか）

品名表記について
「W」…白色反射体　「Y」…橙色反射体　「P」…防塵タイプ



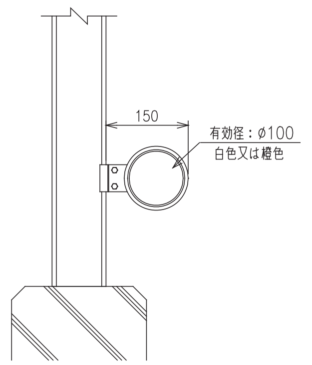
鋼製高欄用



DY-A3-5

品　名	価　格	重　量
DW(Y)-A3-5	8,800	590g
D31	2,700	200g
鋼製高欄KK金具	4,500	270g
SUSﾊﾞﾝﾄﾞ209 2本	1,600	120g
DW(Y)-A3-5-P	10,200	640g

H鋼用

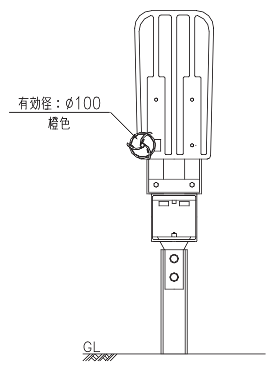


DW(Y)-HS

品　名	価　格	重　量
DW(Y)-HS	4,600	180g
DW(Y)-HS-P	6,000	230g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

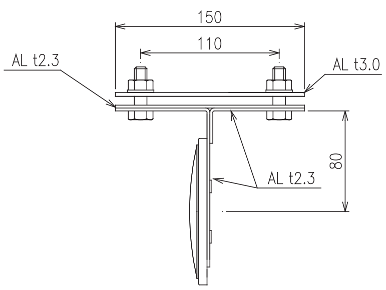
防眩板用



DY-BB-P

品　名	価　格	重　量
DY-BB	4,300	170g
DY-BB-P	5,700	220g

ネットフェンス用

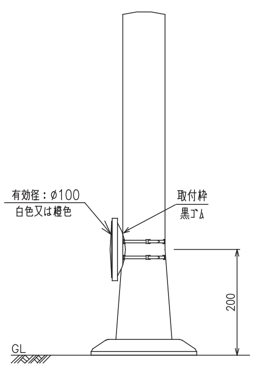


DW(Y)-NF

品　名	価　格	重　量
DW(Y)-NF	4,800	300g
DW(Y)-NF-P	6,200	350g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

ラバーポール用



DPCS-A-H

品　名	価　格	重　量
DPCS-A-H	3,700	150g
DPCS-A-H	2,900	140g
SUSﾊﾞﾝﾄﾞ2本	800	10g
YPCS-A-H (防塵)	5,100	200g
YPCS-A-H	4,300	190g
SUSﾊﾞﾝﾄﾞ2本	800	10g

樹脂ﾊﾞﾝﾄﾞ:△200円

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

当社の一般道用デリネーターについて／レンズ色について

当社の一般道用デリネーターについて

1.反射体(レンズ)の形状

反射径φ80～100に加え、φ200・φ300及び防塵タイプがあります。

2.製品記号の見方(一般道用デリネーター)

一般的には下記の通りです。
(記号に適合しない特殊商品もあります。お問い合わせ下さい。)

DWA－A－1500 Z
(Y)

- D:普通タイプのデリネーター
  Y:防塵タイプのデリネーター
  (レンズ形状φ100については、すべて防塵タイプの製作が可能です。)
- S＝片面
  W＝両面
- 商品固有の記号
- レンズの形状
  A＝φ100
  B＝φ80
- 支柱の長さ (mm)
  レンズ中心まで
- 特注品の場合は下記記号が入ります
  DB:ダークブラウン
  Z:溶融亜鉛メッキ支柱
  E:特殊塩ビ支柱
  A:アルミ支柱
  BP:ベース式

3.反射体の材質

メタクリル樹脂

4.設置方法

設置方法
- 土中式 (支柱の長さ)
  - 土中建て込み(レンズ中心まで1,500mm)
  - コンクリート建て込み(レンズ中心まで1,200mm)
- 共架式
  - バンド式(親子バンドで取付)
  - 直接取付(例 DWK-B-GR GR-B-10)
- アンカー式
  - ベースプレート式(例 YWB-Aベース式)
  - 直接取付(例 DY-DE)

5.支柱の種類

種類
- 鋼管(STK)
  - 下地亜鉛メッキ＋静電粉体塗装(白・ダークブラウン)
    (支柱径φ34、60.5、EC支柱)
  - 溶融亜鉛メッキ
    (支柱径φ34、60.5 ZC支柱)
- 樹脂 — 特殊塩ビ
  (支柱径φ60、70 PV支柱)
- アルミ — アルミ(特注仕様)
  (支柱径φ34、50、60 AL支柱)

レンズ色について

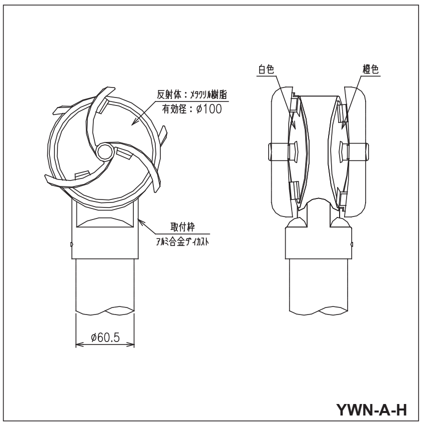
1.片面レンズ色は(白)(橙)で表記しています。ご注文の際にご指定下さい。
2.両面レンズ色は通常(白・橙)ですが、商品によっては(橙・橙)の組み合わせもあります。
3.蛍光レンズを標準としています。

デリネーター頭部

レンズ	φ100／φ80メタクリル樹脂
頭部	アルミダイカスト
プロペラ	ポリカーボネイト樹脂

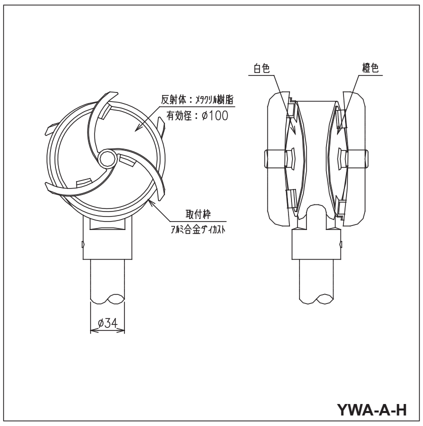


●レンズφ100　支柱径φ60.5用　かぶせタイプ



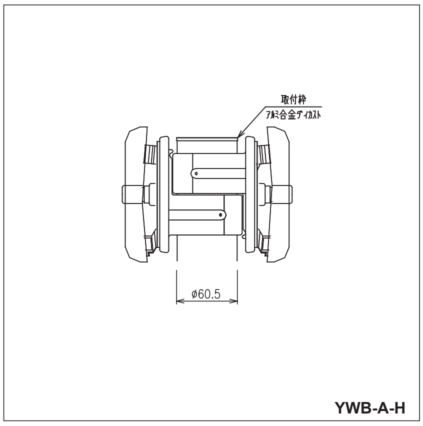
品名	タイプ	価格	重量
DSN-A-H	片面	2,700	380g
DWN-A-H	両面	3,300	460g
DWPN-A-H	平行	3,300	480g
YSN-A-H	防塵片面	4,100	430g
YWN-A-H	防塵両面	6,100	550g
YWPN-A-H	防塵平行	6,100	570g

●レンズφ100　支柱径φ34用　かぶせタイプ



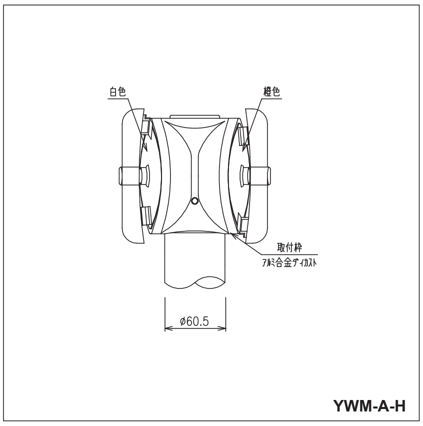
品名	タイプ	価格	重量
DSA-A-H	片面	2,700	300g
DWA-A-H	両面	3,300	410g
DWPA-A-H	平行	3,300	430g
YSA-A-H	防塵片面	4,100	350g
YWA-A-H	防塵両面	6,100	500g
YWPA-A-H	防塵平行	6,100	520g

●レンズφ100　支柱径φ60.5用　指輪タイプ



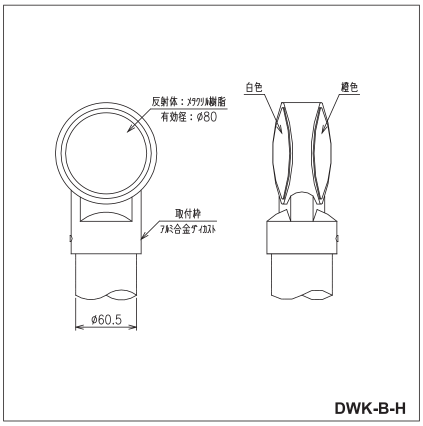
品名	タイプ	価格	重量
DSB-A-H	片面	2,700	230g
DWB-A-H	両面	5,400	460g
YSB-A-H	防塵片面	4,100	280g
YWB-A-H	防塵両面	8,200	560g

●レンズφ100　支柱径φ６０．５用ＳＰタイプ



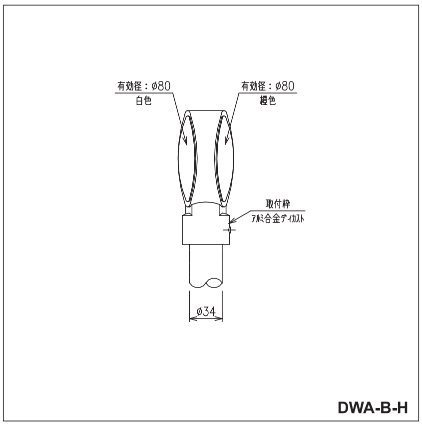
品名	タイプ	価格	重量
DWM-A-H	両面	3,800	420g
YWM-A-H	防塵両面	6,600	520g

●レンズφ80　支柱径φ６０．５用かぶせタイプ



品名	タイプ	価格	重量
DSK-B-H	片面	2,700	300g
DWK-B-H	両面	3,300	380g

●レンズφ80　支柱径φ34用　かぶせタイプ



品名	タイプ	価格	重量
DWA-B-H	両面	3,300	310g

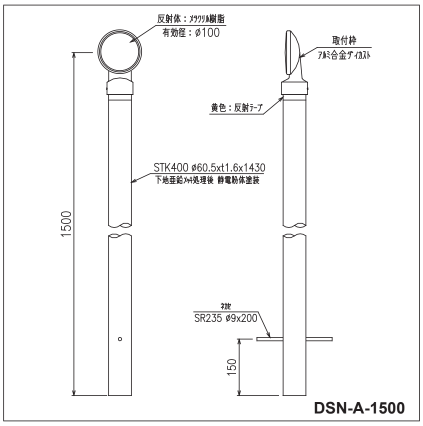
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

土中式

レンズ	φ100メタクリル樹脂
頭部	アルミダイカスト
支柱径	φ60.5
レンズ芯までの長さ	1500mm



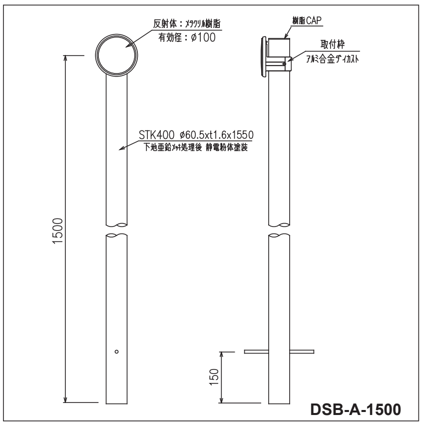
●通常タイプ



品名	タイプ	価格	重量
DSN-A-1500	片面	6,400	3.7Kg
DWN-A-1500	両面	7,000	3.8Kg
DWPN-A-1500	平行	7,000	3.8Kg

ﾒｯｷ支柱/樹脂支柱ともに同価格

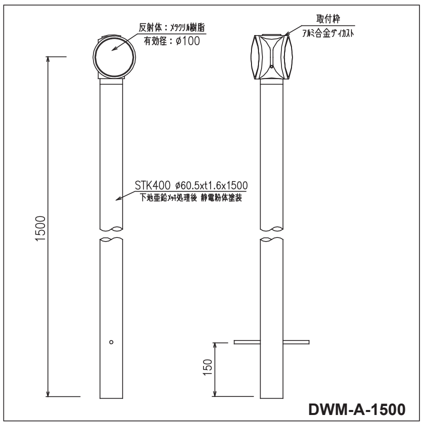
●指輪タイプ(両面式は角度を自由に設定できます)



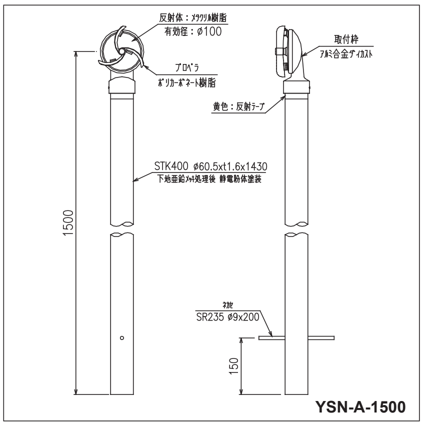
品名	タイプ	価格	重量
DSB-A-1500	片面	6,600	3.8Kg
DWB-A-1500	両面	9,200	4.0Kg

ﾒｯｷ支柱/樹脂支柱ともに同価格

●SPタイプ(φ38のスノーポールが挿せます)

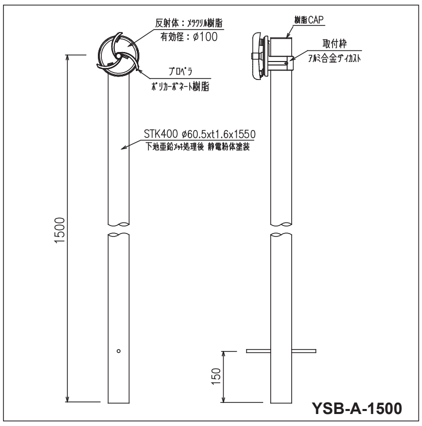


品名	タイプ	価格	重量
DWM-A-1500	両面	7,500	3.9Kg



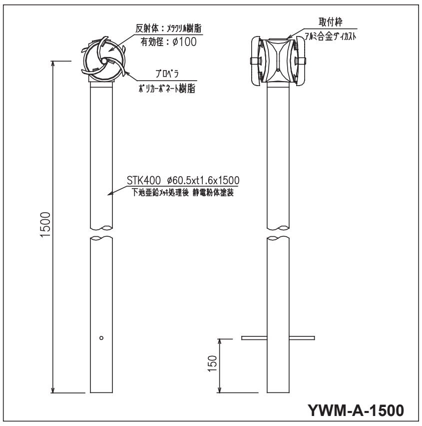
品名	タイプ	価格	重量
YSN-A-1500	防塵片面	7,800	3.7Kg
YWN-A-1500	防塵両面	9,800	3.9Kg
YWPN-A-1500	防塵平行	9,800	3.9Kg

ﾒｯｷ支柱/樹脂支柱ともに同価格



品名	タイプ	価格	重量
YSB-A-1500	防塵片面	8,000	3.9Kg
YWB-A-1500	防塵両面	12,100	4.1Kg

ﾒｯｷ支柱/樹脂支柱ともに同価格



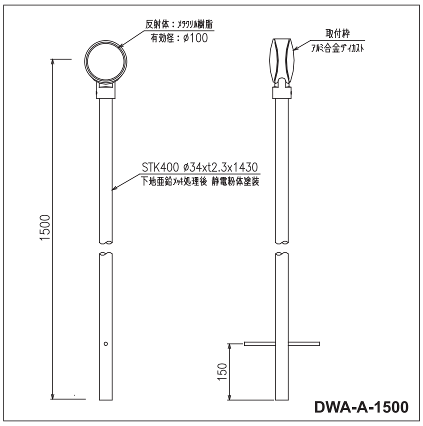
品名	タイプ	価格	重量
YWM-A-1500	防塵両面	10,300	4.0Kg

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

レンズ	φ100／φ80
頭　部	アルミダイカスト
支柱径	φ34／φ60.5
レンズ芯までの長さ	1500mm



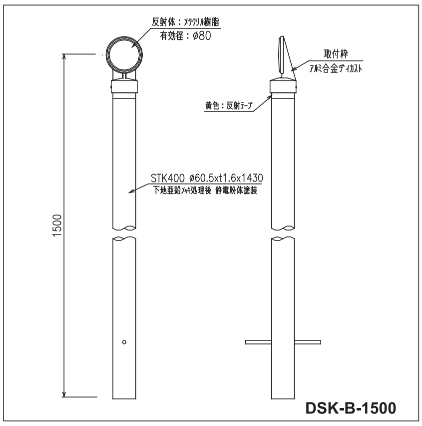
●レンズφ100　支柱径φ34タイプ



品　名	タイプ	価　格	重　量
DSA-A-1500	片面	4,900	2.8Kg
DWA-A-1500	両面	5,500	2.9Kg
DWPA-A-1500	平行	5,500	2.9Kg

ﾒｯｷ支柱ともに同価格

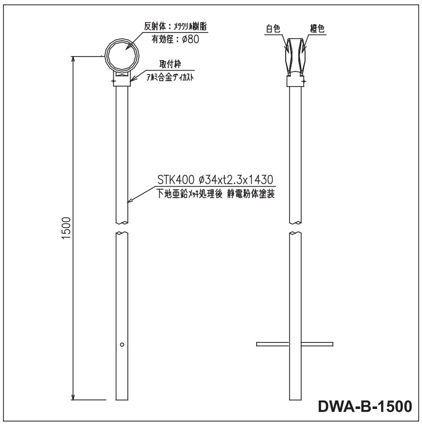
●レンズφ80　支柱径φ60.5タイプ



品　名	タイプ	価　格	重　量
DSK-B-1500	片面	6,400	3.6Kg
DWK-B-1500	両面	7,000	3.7Kg

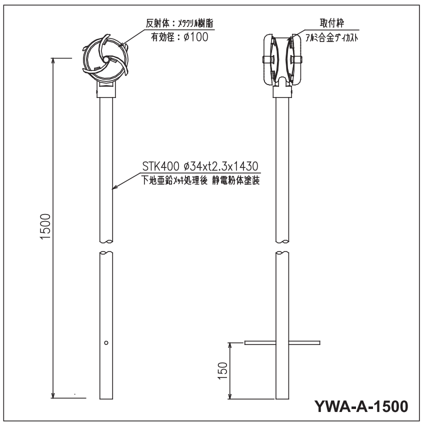
ﾒｯｷ支柱ともに同価格

●レンズφ80　支柱径φ34タイプ



品　名	タイプ	価　格	重　量
DWA-B-1500	両面	5,500	2.8Kg

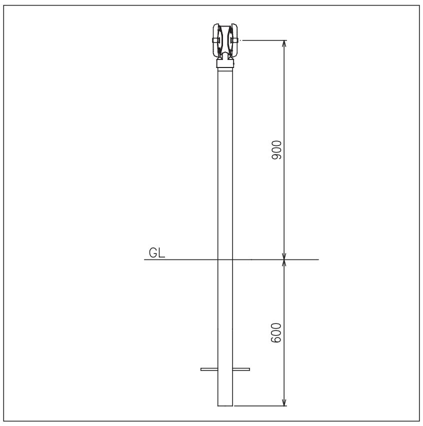
ﾒｯｷ支柱ともに同価格



品　名	タイプ	価　格	重　量
YSA-A-1500	防塵片面	6,300	2.8Kg
YWA-A-1500	防塵両面	8,300	3.0Kg
YWPA-A-1500	防塵平行	8,300	3.0Kg

ﾒｯｷ支柱ともに同価格

●土中式　設置例



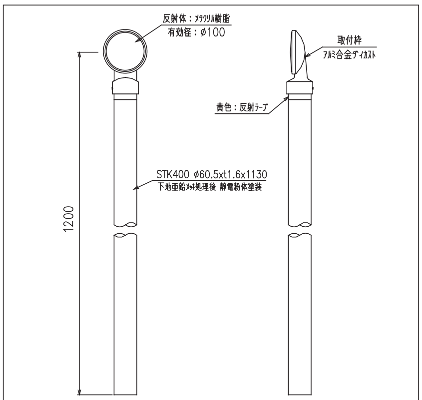
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

コン中式

レンズ	φ100メタクリル樹脂
頭 部	アルミダイカスト
支柱径	φ60.5
レンズ芯までの長さ	1200mm



●通常タイプ

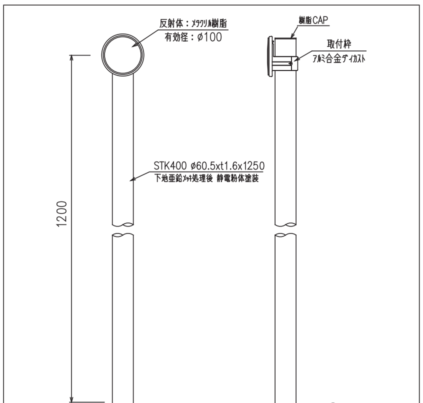


DSN-A-1200

品 名	タイプ	価 格	重 量
DSN-A-1200	片面	5,600	2.6Kg
DWN-A-1200	両面	6,200	2.6Kg
DWPN-A-1200	平行	6,200	2.7Kg

ﾒｯｷ支柱ともに同価格

●指輪タイプ（両面式は角度を自由に設定できます）

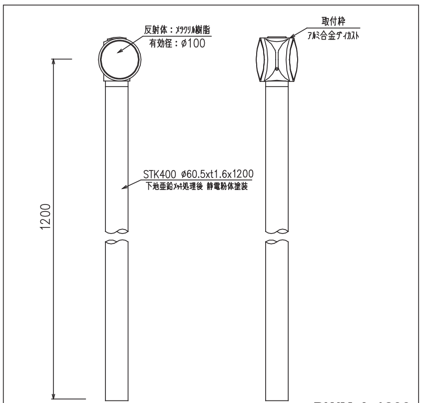


DSB-A-1200

品 名	タイプ	価 格	重 量
DSB-A-1200	片面	5,800	2.7Kg
DWB-A-1200	両面	8,500	2.9Kg

ﾒｯｷ支柱/樹脂支柱ともに同価格

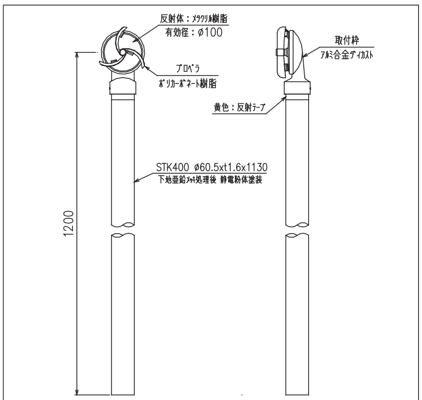
●SPタイプ（φ38のスノーポールが挿せます）



DWM-A-1200

品 名	タイプ	価 格	重 量
DWM-A-1200	両面	6,700	2.8Kg

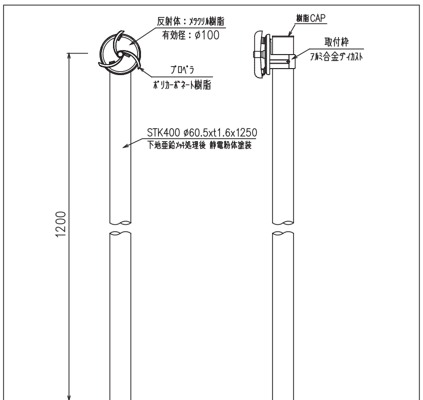
ﾒｯｷ支柱ともに同価格



YSN-A-1200

品 名	タイプ	価 格	重 量
YSN-A-1200	防塵片面	7,000	2.6Kg
YWN-A-1200	防塵両面	9,000	2.7Kg
YWPN-A-1200	防塵平行	9,000	2.8Kg

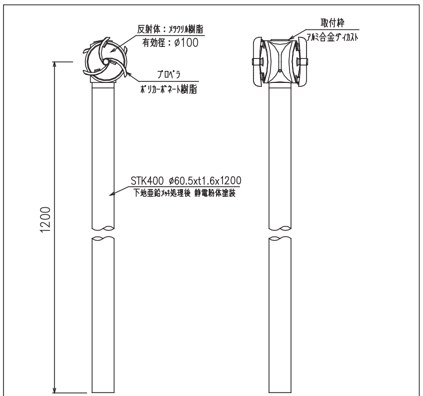
ﾒｯｷ支柱ともに同価格



YSB-A-1200

品 名	タイプ	価 格	重 量
YSB-A-1200	防塵片面	7,200	2.7Kg
YWB-A-1200	防塵両面	11,300	3.0Kg

ﾒｯｷ支柱/樹脂支柱ともに同価格



YWM-A-1200

品 名	タイプ	価 格	重 量
YWM-A-1200	防塵両面	9,500	2.9Kg

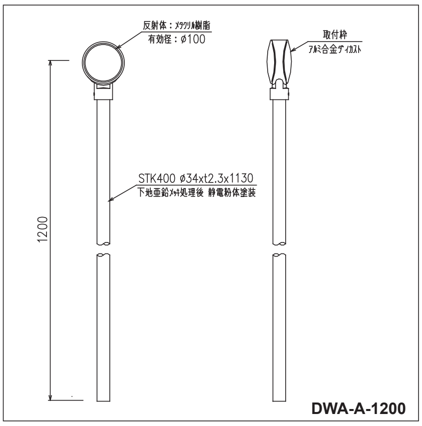
ﾒｯｷ支柱ともに同価格

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

レ ン ズ	φ１００／φ８０
頭　　部	アルミダイカスト
支 柱 径	φ６０.５／φ３４
レンズ芯までの長さ	１２００mm



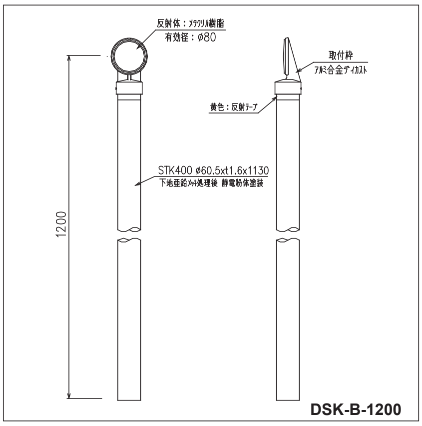
●レンズφ100　支柱径φ34タイプ



品　名	タイプ	価　格	重　量
DSA-A-1200	片面	4,600	2.2Kg
DWA-A-1200	両面	5,200	2.4Kg
DWPA-A-1200	平行	5,200	2.4Kg

ﾒｯｷ支柱ともに同価格

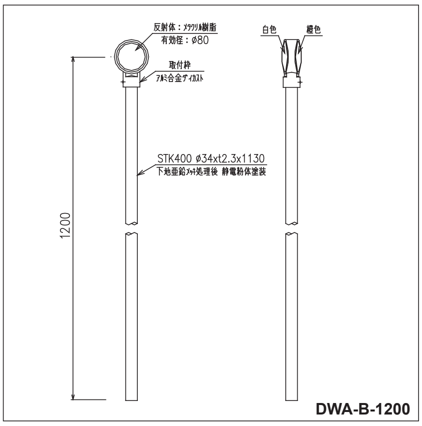
●レンズφ80　支柱径φ60.5タイプ



品　名	タイプ	価　格	重　量
DSK-B-1200	片面	5,600	2.9Kg
DWK-B-1200	両面	6,200	3.0Kg

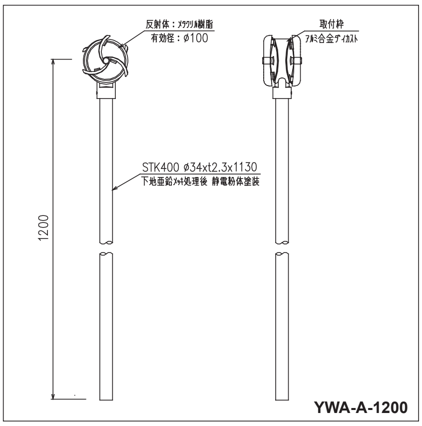
ﾒｯｷ支柱ともに同価格

●レンズφ80　支柱径φ34タイプ



品　名	タイプ	価　格	重　量
DWA-B-1200	両面	5,200	2.3Kg

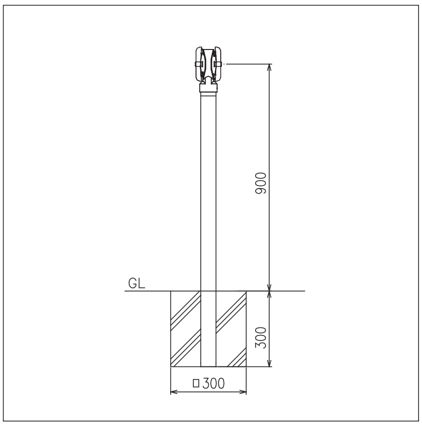
ﾒｯｷ支柱ともに同価格



品　名	タイプ	価　格	重　量
YSA-A-1200	防塵片面	6,000	2.3Kg
YWA-A-1200	防塵両面	8,000	2.4Kg
YWPA-A-1200	防塵平行	8,000	2.5Kg

ﾒｯｷ支柱ともに同価格

●コン中式　設置例



標 識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
視線誘導標技術資料
ワイヤロープ式防護柵用
高速道路用デリネーター
一般道用デリネーター
大型デリネーター
角型デリネーター
曲線部誘導標
スノーポール
距離標
逆走防止対策
高速道路用製品
部材

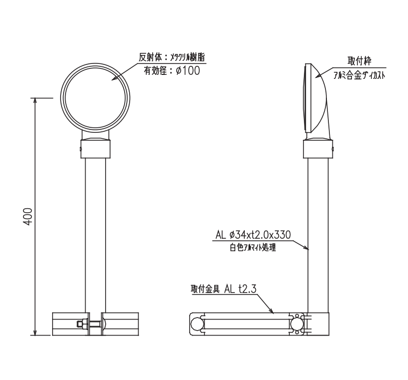
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

バンド式

レンズ	φ100/φ80
頭　部	アルミダイカスト
支柱径	φ34
レンズ芯までの長さ	400mm



●通常タイプ

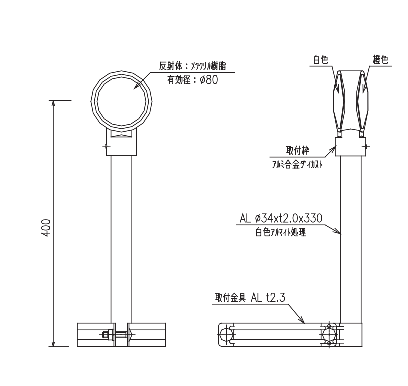


DSA-A-400

品　名	タイプ	価　格	重　量
DSA-A-400	片面	4,500	695g
DWA-A-400	両面	5,100	795g
DWPA-A-400	平行	5,100	815g

ﾒｯｷﾀｲﾌﾟは220円増し [支柱・バンド含む]
ﾊﾞﾝﾄﾞなしは500円引き

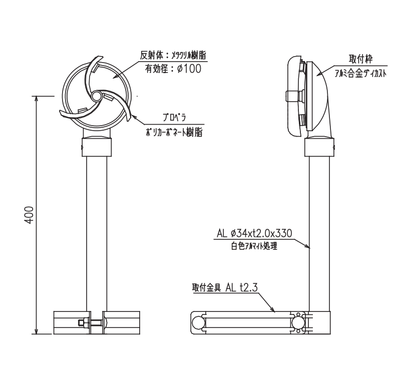
●レンズφ80



DWA-B-400

品　名	タイプ	価　格	重　量
DWA-B-400	両面	5,100	705g

ﾒｯｷﾀｲﾌﾟは220円増し [支柱・バンド含む]
ﾊﾞﾝﾄﾞなしは500円引き



YSA-A-400

品　名	タイプ	価　格	重　量
YSA-A-400	防塵片面	5,900	745g
YWA-A-400	防塵両面	7,900	895g
YWPA-A-400	防塵平行	7,900	915g

ﾒｯｷﾀｲﾌﾟは220円増し [支柱・バンド含む]
ﾊﾞﾝﾄﾞなしは500円引き

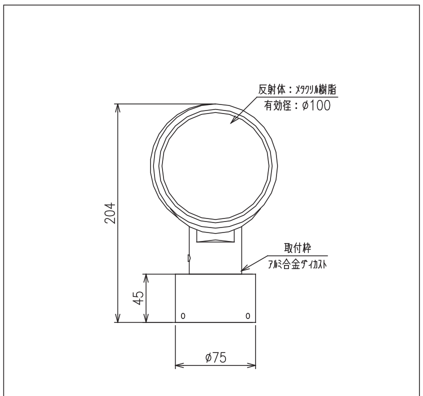
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

かぶせ式

レンズ	φ100メタクリル樹脂
頭部	アルミダイカスト
ホルダー部	アルミダイカスト



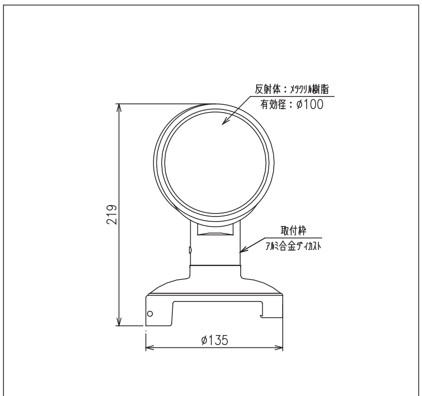
●φ60.5支柱用



DWA-A-CP-60.5

品名	タイプ	価格	重量
DSA-A-CP-60.5	片面	4,600	490g
DWA-A-CP-60.5	両面	5,200	590g
DWPA-A-CP-60.5	平行	5,200	610g

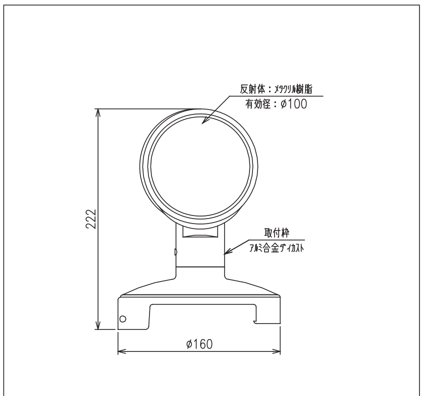
●φ114.3支柱用



DWA-A-CP-114.3

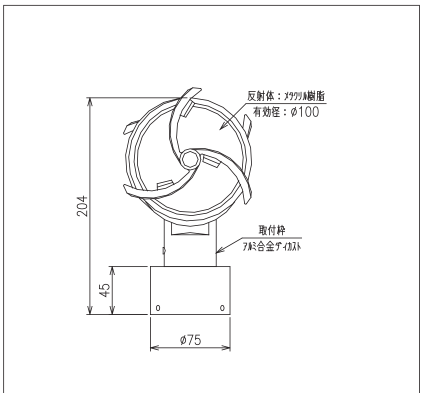
品名	タイプ	価格	重量
DSA-A-CP-114.3	片面	5,500	560g
DWA-A-CP-114.3	両面	6,100	660g
DWPA-A-CP-114.3	平行	6,100	680g

●φ139.8支柱用



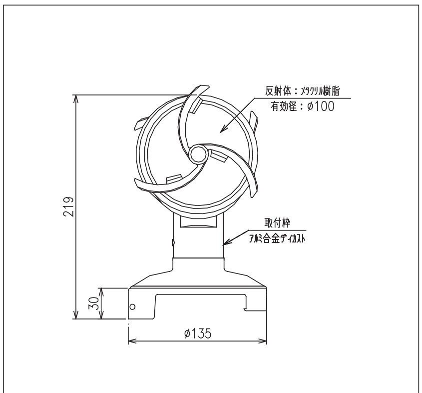
DWA-A-CP-139.8

品名	タイプ	価格	重量
DSA-A-CP-139.8	片面	5,800	640g
DWA-A-CP-139.8	両面	6,400	740g
DWPA-A-CP-139.8	平行	6,400	760g



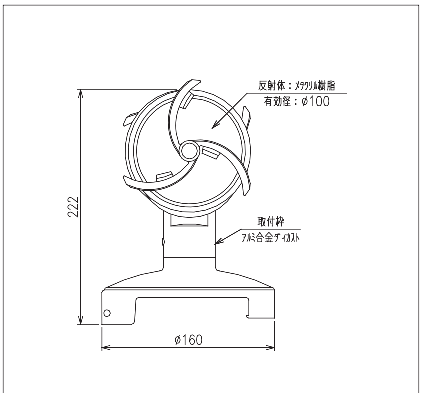
YWA-A-CP-60.5

品名	タイプ	価格	重量
YSA-A-CP-60.5	防塵片面	6,000	540g
YWA-A-CP-60.5	防塵両面	8,000	690g
YWPA-A-CP-60.5	防塵平行	8,000	710g



YWA-A-CP-114.3

品名	タイプ	価格	重量
YSA-A-CP-114.3	防塵片面	6,900	610g
YWA-A-CP-114.3	防塵両面	8,900	760g
YWPA-A-CP-114.3	防塵平行	8,900	780g



YWA-A-CP-139.8

品名	タイプ	価格	重量
YSA-A-CP-139.8	防塵片面	7,200	690g
YWA-A-CP-139.8	防塵両面	9,200	840g
YWPA-A-CP-139.8	防塵平行	9,200	860g

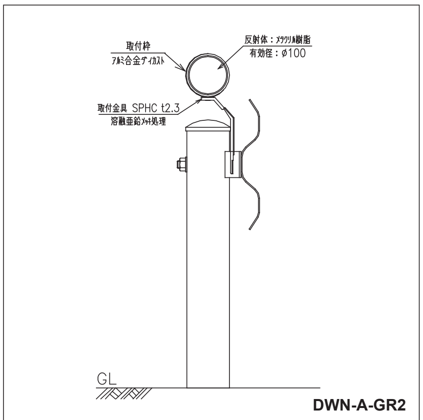
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

差込式

レンズ	φ100メタクリル樹脂
頭　部	アルミダイカスト

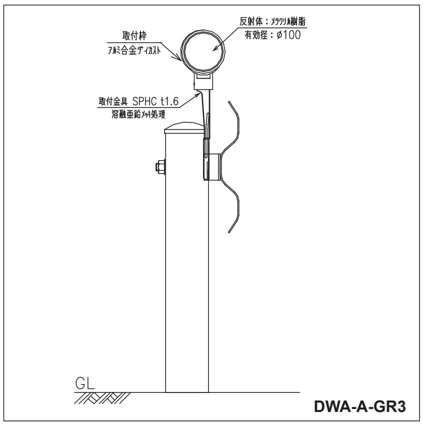


●GR親ボルト差込タイプ（B･C種用）



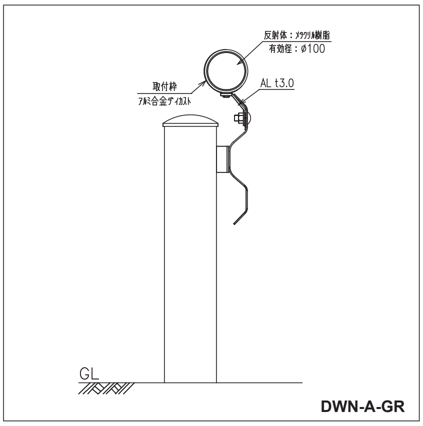
品　名	タイプ	価　格	重　量
DWN-A-GR2	両面	4,300	590g

●GR親ボルト差込タイプ（B･C種用）ロングタイプ

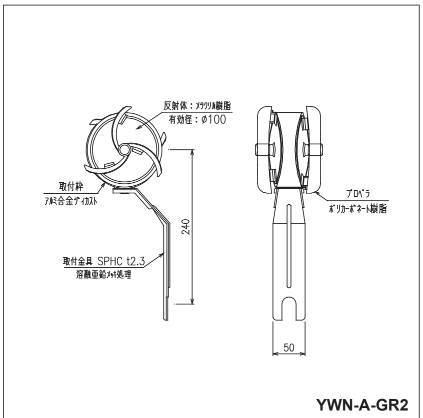


品　名	タイプ	価　格	重　量
DSA-A-GR3	片面	4,200	590g
DWA-A-GR3	両面	4,800	690g

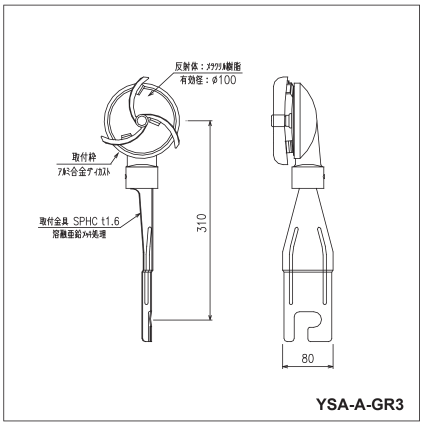
●GR子ボルト差込タイプ（B･C種用）



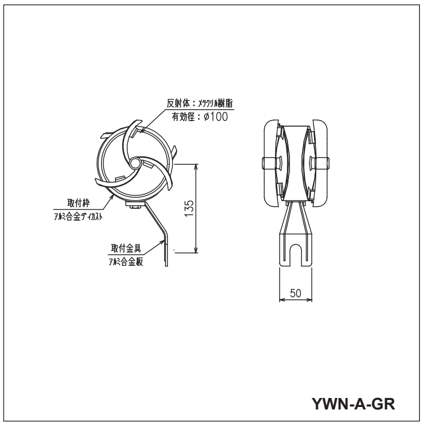
品　名	タイプ	価　格	重　量
DWN-A-GR	両面	4,300	450g



品　名	タイプ	価　格	重　量
YWN-A-GR2	防塵両面	7,100	690g



品　名	タイプ	価　格	重　量
YSA-A-GR3	防塵片面	5,600	690g
YWA-A-GR3	防塵両面	7,600	790g



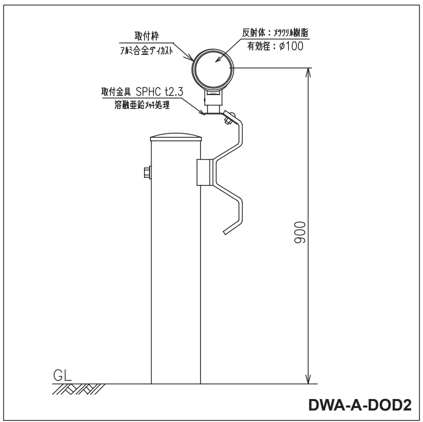
品　名	タイプ	価　格	重　量
YWN-A-GR	防塵両面	7,100	550g

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

レ ン ズ	φ100／φ80 メタクリル樹脂
頭　　部	アルミダイカスト／ ABS

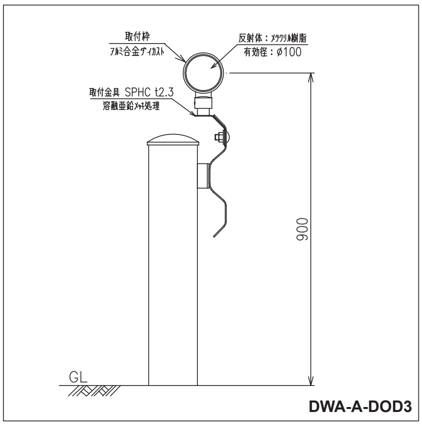


●レンズφ100　GR子ボルト差込タイプ（A種用）



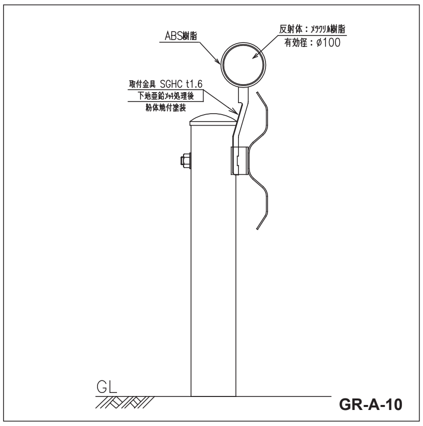
品　名	タイプ	価　格	重　量
DSA-A-DOD2	片面	4,200	460g
DWA-A-DOD2	両面	4,800	560g

●レンズφ100　GR子ボルト差込タイプ（B･C種用）

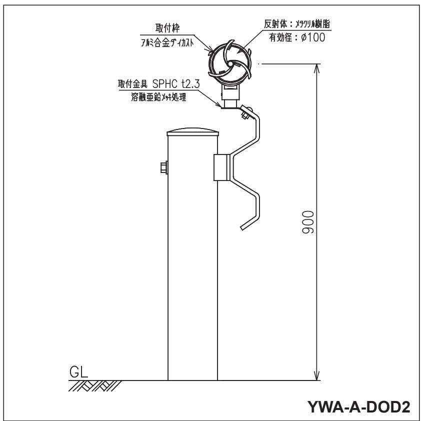


品　名	タイプ	価　格	重　量
DSA-A-DOD3	片面	4,500	715g
DWA-A-DOD3	両面	5,100	615g

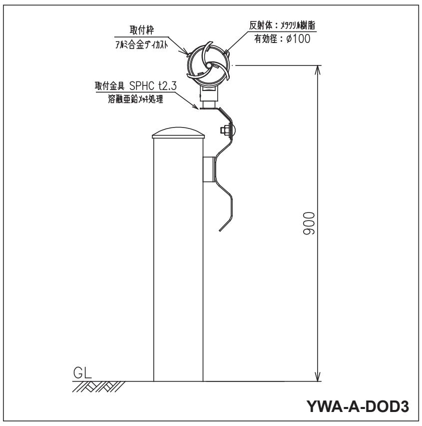
●レンズφ100　GR親ボルト差込式（B･C種用）



品　名	タイプ	価　格	重　量
GR-A-10	両面	2,400	420g

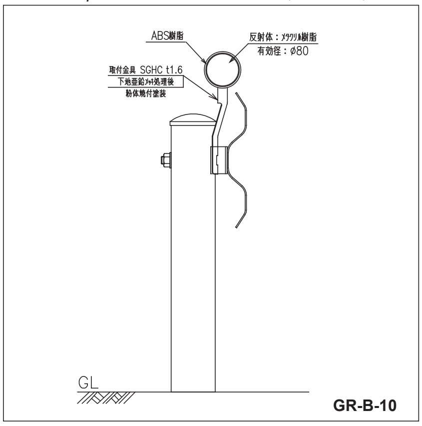


品　名	タイプ	価　格	重　量
YSA-A-DOD2	防塵片面	5,600	510g
YWA-A-DOD2	防塵両面	7,600	660g



品　名	タイプ	価　格	重　量
YSA-A-DOD3	防塵片面	5,900	545g
YWA-A-DOD3	防塵両面	7,900	695g

●レンズ径φ80　GR親ボルト差込式（B･C種用）



品　名	タイプ	価　格	重　量
GR-B-10	両面	2,100	380g

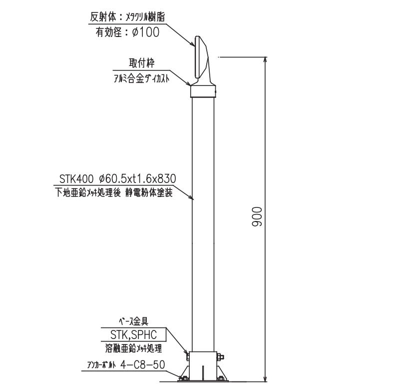
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

ベース式

レンズ	φ100メタクリル樹脂
頭　部	アルミダイカスト



●H=900　支柱径φ60.5タイプ

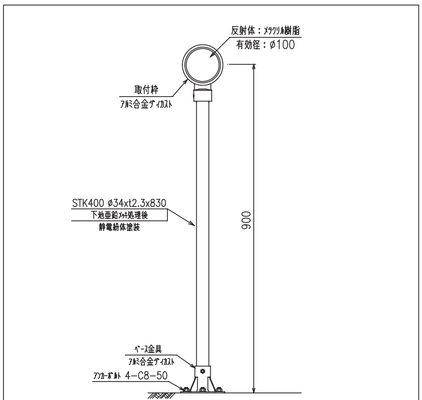


DSN-A-900BP

品　名	タイプ	価　格	重　量
DSN-A-900BP	片面	10,400	3.5Kg
DWN-A-900BP	両面	11,000	3.6Kg
DWPN-A-900BP	平行	11,000	3.6Kg

ｱﾝｶｰ4本付

●H=900　支柱径φ34タイプ

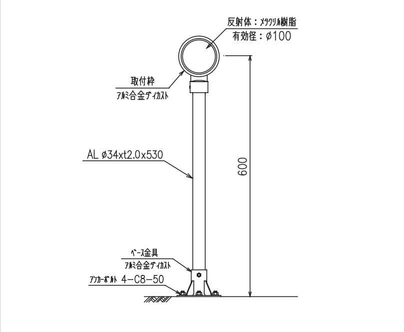


DWA-A-900BP

品　名	タイプ	価　格	重　量
DSA-A-900BP	片面	9,600	2.1Kg
DWA-A-900BP	両面	10,200	2.2Kg
DWPA-A-900BP	平行	10,200	2.2Kg

ｱﾝｶｰ4本付

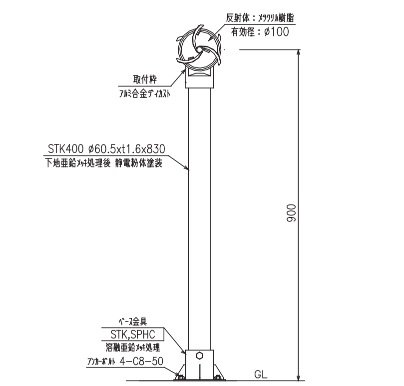
●H=600　支柱径φ34タイプ



DWA-A-600BP

品　名	タイプ	価　格	重　量
DSA-A-600BP	片面	6,900	1.0Kg
DWA-A-600BP	両面	7,500	1.1Kg
DWPA-A-600BP	平行	7,500	1.1Kg

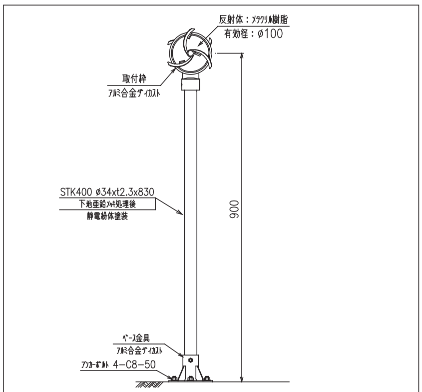
ｱﾝｶｰ4本付



YWN-A-900BP

品　名	タイプ	価　格	重　量
YSN-A-900BP	防塵片面	11,800	3.6Kg
YWN-A-900BP	防塵両面	13,800	3.7Kg
YWPN-A-900BP	防塵平行	13,800	3.7Kg

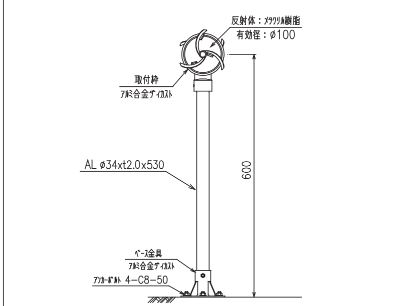
ｱﾝｶｰ4本付



YWA-A-900BP

品　名	タイプ	価　格	重　量
YSA-A-900BP	防塵片面	11,000	2.2Kg
YWA-A-900BP	防塵両面	13,000	2.3Kg
YWPA-A-900BP	防塵平行	13,000	2.3Kg

ｱﾝｶｰ4本付



YWA-A-600BP

品　名	タイプ	価　格	重　量
YSA-A-600BP	防塵片面	8,300	1.0Kg
YWA-A-600BP	防塵両面	10,300	1.2Kg
YWPA-A-600BP	防塵平行	10,300	1.2Kg

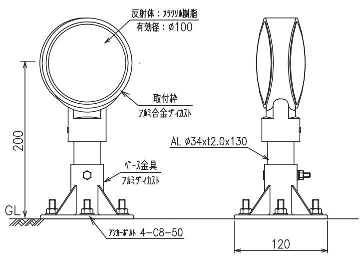
ｱﾝｶｰ4本付

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

レンズ	φ100／φ80
頭　部	アルミダイカスト



●H=200　支柱径φ34タイプ

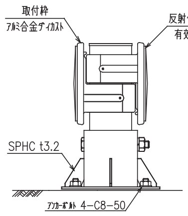


DWA-A-200BP

品　名	タイプ	価　格	重　量
DSA-A-200BP	片面	6,400	740g
DWA-A-200BP	両面	7,000	840g
DWPA-A-200BP	平行	7,000	860g

ｱﾝｶｰ4本付

●H=150　支柱径φ60.5タイプ

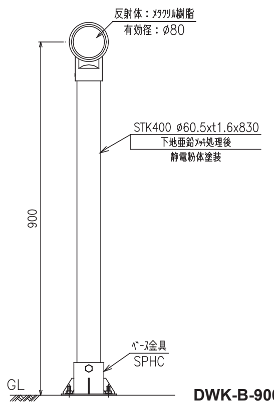


DWB-A-150BP

品　名	タイプ	価　格	重　量
DSB-A-150BP	片面	8,000	1.6Kg
DWB-A-150BP	両面	10,700	1.9Kg

ｱﾝｶｰ4本付

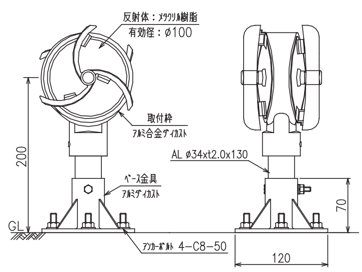
●レンズ径φ80　支柱径φ60.5タイプ



DWK-B-900BP

品　名	タイプ	価　格	重　量
DSK-B-900BP	片面	10,200	3.4Kg
DWK-B-900BP	両面	10,800	3.5Kg

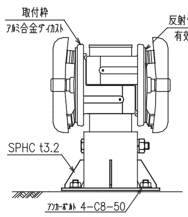
ｱﾝｶｰ4本付



YWA-A-200BP

品　名	タイプ	価　格	重　量
YSA-A-200BP	防塵片面	7,800	790g
YWA-A-200BP	防塵両面	9,800	940g
YWPA-A-200BP	防塵平行	9,800	960g

ｱﾝｶｰ4本付



YWB-A-150BP

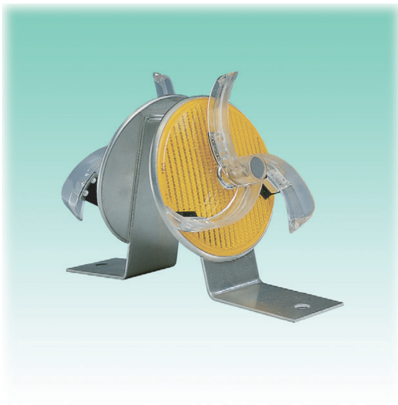
品　名	タイプ	価　格	重　量
YSB-A-150BP	防塵片面	9,400	1.7Kg
YWB-A-150BP	防塵両面	13,500	2.0Kg

ｱﾝｶｰ4本付

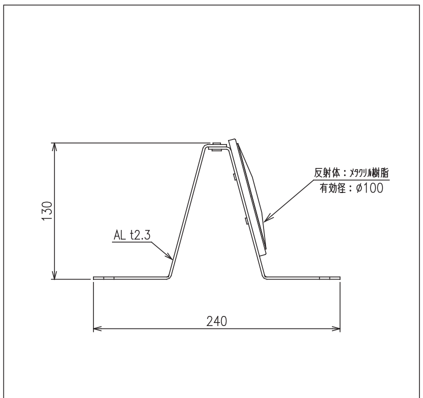
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

アンカー式

レンズ	φ１００メタクリル樹脂
頭　部	アルミ／ＡＢＳ樹脂
ステー	アルミ／ＡＢＳ樹脂



●壁面用

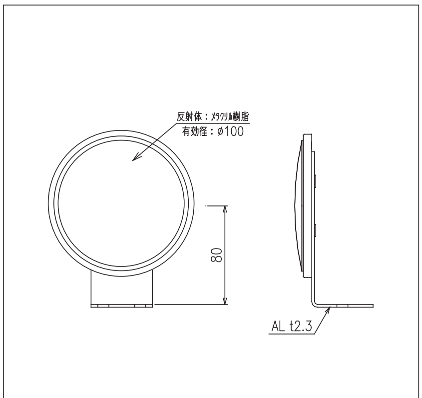


DW-DE

品　名	タイプ	価　格	重　量
DW-DE	片面	3,600	255g
DY-DE	片面	3,600	255g
DWY-DE	両面	4,800	350g
DYY-DE	両面	4,800	350g

ｱﾝｶｰ2本付

●壁面･縁石用

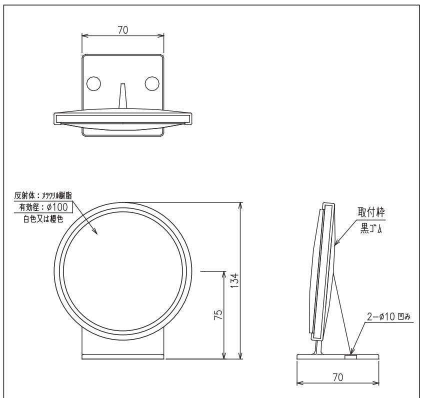


DW-D2-2

品　名	タイプ	価　格	重　量
DW-D2-2	片面	2,800	170g
DY-D2-2	片面	2,800	170g
DWY-D2-2	両面	4,000	230g
DYY-D2-2	両面	4,000	230g

ｱﾝｶｰ2本付

●縁石用（ゴムタイプ）



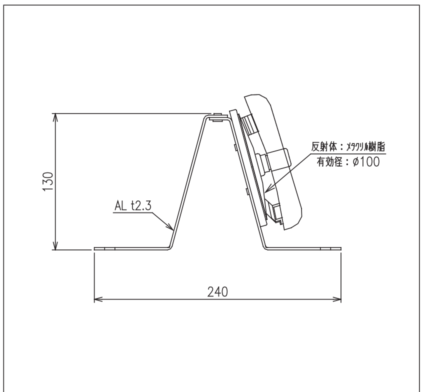
DW-GA

品　名	タイプ	価　格	重　量
DW-GA	防塵なし	3,600	130g
DY-GA	防塵なし	3,600	130g

上記、ｱﾝｶｰなし

ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ2本	C8-50	400	50g
PM165-R	接着剤	2,200	-

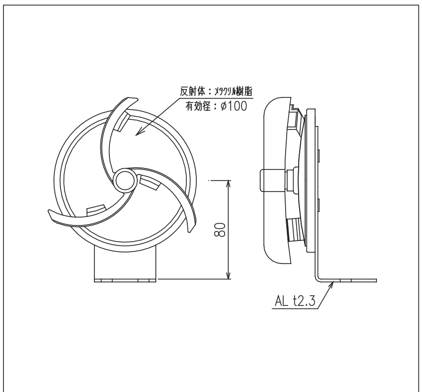
PM165-R 1本で約20個 接着できます



DW-DE-P

品　名	タイプ	価　格	重　量
DW-DE-P	防塵片面	5,000	305g
DY-DE-P	防塵片面	5,000	305g
DWY-DE-P	防塵両面	7,600	450g
DYY-DE-P	防塵両面	7,600	450g

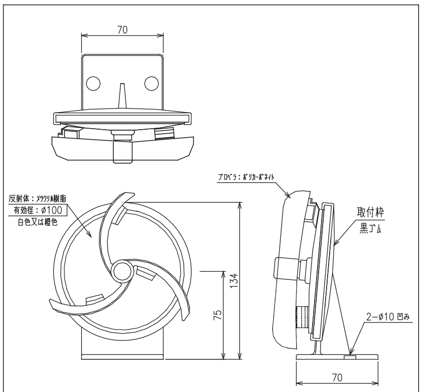
ｱﾝｶｰ2本付



DW-D2-2-P

品　名	タイプ	価　格	重　量
DW-D2-2-P	防塵片面	4,200	220g
DY-D2-2-P	防塵片面	4,200	220g
DWY-D2-2-P	防塵両面	6,800	330g
DYY-D2-2-P	防塵両面	6,800	330g

ｱﾝｶｰ2本付



DW-GA-P

品　名	タイプ	価　格	重　量
DW-GA-P	防塵	5,000	180g
DY-GA-P	防塵	5,000	180g

上記、ｱﾝｶｰなし

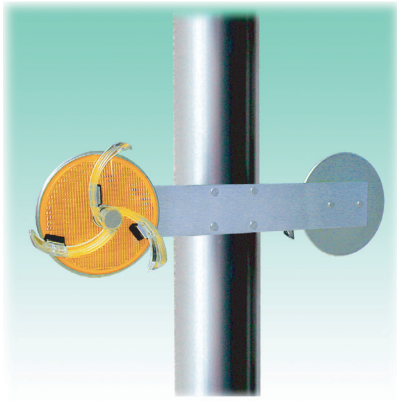
ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ2本	C8-50	400	50g
PM165-R	接着剤	2,200	-

PM165-R 1本で約20個 接着できます

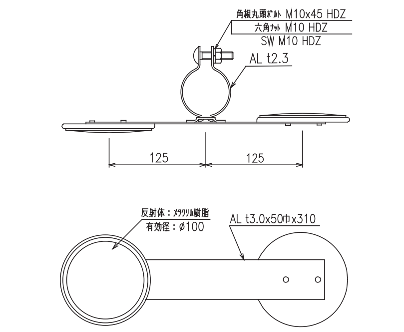
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

中央分離帯用／横パイプ式

レ ン ズ	φ１００メタクリル樹脂
頭　　部	アルミ／アルミダイカスト
ス テ ー	アルミ



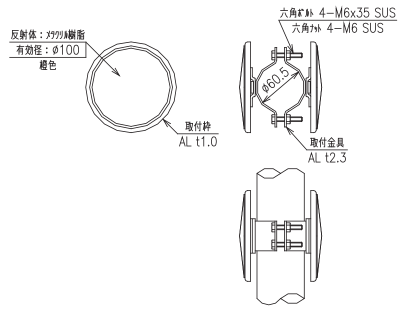
●中分支柱取付式



DYY-BG-60.5

品　名	タイプ	価　格	重　量
DYY-BG-34	両面	5,300	360g
DYY-BG-60.5	両面	5,300	380g
DYY-BG-89.1	両面	5,800	405g

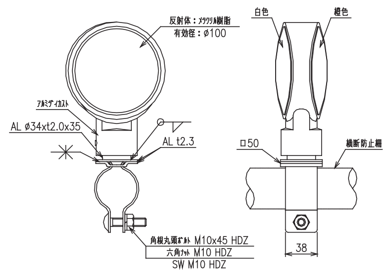
●中分支柱取付式



DYY-MW-60.5

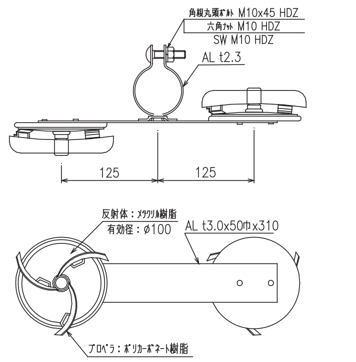
品　名	タイプ	価　格	重　量
DYY-MW-60.5	両面	5,300	340g
DYY-MW-89.1	両面	6,300	365g

●高欄パイプ取付式



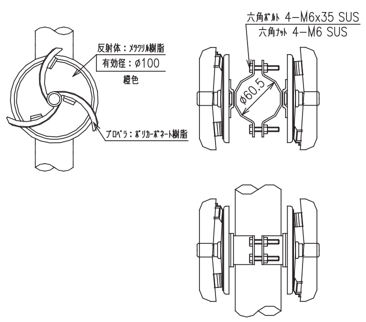
DWA-A-KRF

品　名	タイプ	価　格	重　量
DSA-A-KRF	片面	5,100	400g
DWA-A-KRF	両面	5,700	500g
DWPA-A-KRF	平行	5,700	520g



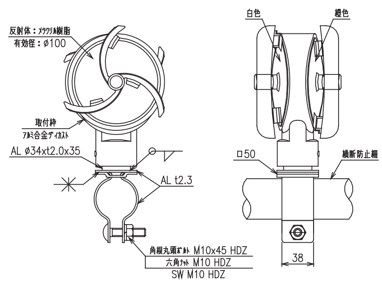
DYY-BG-P-60.5

品　名	タイプ	価　格	重　量
DYY-BG-P-34	防塵両面	8,100	460g
DYY-BG-P-60.5	防塵両面	8,100	480g
DYY-BG-P-89.1	防塵両面	8,600	505g



DYY-MW-P-60.5

品　名	タイプ	価　格	重　量
DYY-MW-P-60.5	両面	8,100	440g
DYY-MW-P-89.1	両面	9,100	465g



YWA-A-KRF

品　名	タイプ	価　格	重　量
YSA-A-KRF	防塵片面	6,500	450g
YWA-A-KRF	防塵両面	8,500	600g
YWPA-A-KRF	防塵平行	8,500	620g

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

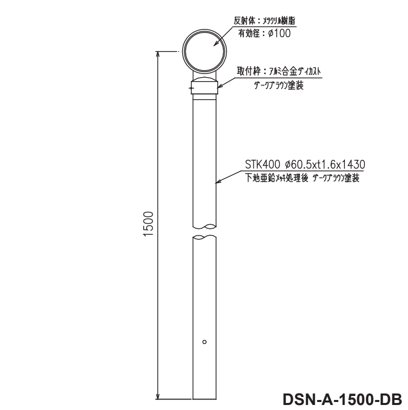
標識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
視線誘導標技術資料
ワイヤロープ式防護柵用
高速道路用デリネーター
一般道用デリネーター
大型デリネーター
角型デリネーター
曲線部誘導標
スノーポール
距離標
逆走防止対策
高速道路用製品
部材

景観色

レンズ	φ100メタクリル樹脂
頭　部	アルミダイカスト
支柱径	φ60．5/φ34



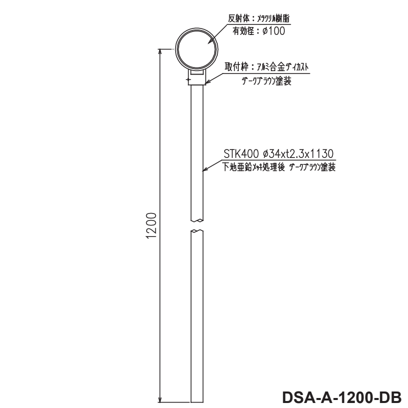
●支柱径φ60.5



DSN-A-1500-DB

品　名	仕　様	価　格
DSN-A-1500-DB	土中用片面	9,000
DSN-A-1200-DB	ｺﾝ中用片面	8,100
DSN-A-H-DB	片　面	3,700
DWN-A-1500-DB	土中用両面	9,600
DWN-A-1200-DB	ｺﾝ中用両面	8,700
DWN-A-H-DB	両　面	4,300

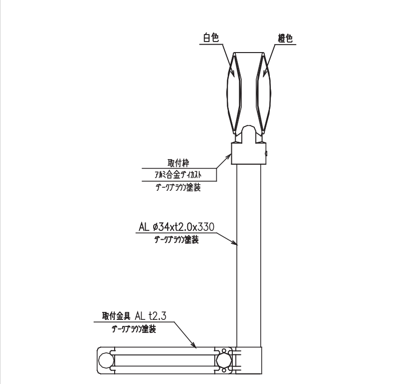
●支柱径φ34



DSA-A-1200-DB

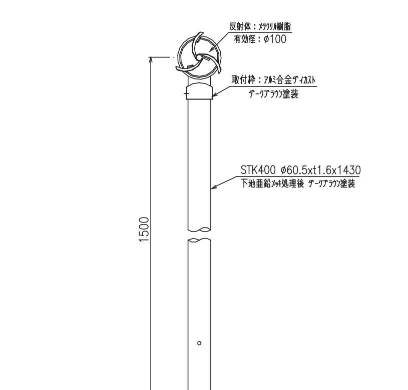
品　名	仕　様	価　格
DSA-A-1500-DB	土中用片面	7,300
DSA-A-1200-DB	ｺﾝ中用片面	6,900
DSA-A-H-DB	片　面	3,700
DWA-A-1500-DB	土中用両面	7,900
DWA-A-1200-DB	ｺﾝ中用両面	7,500
DWA-A-H-DB	両　面	4,300

●バンド式



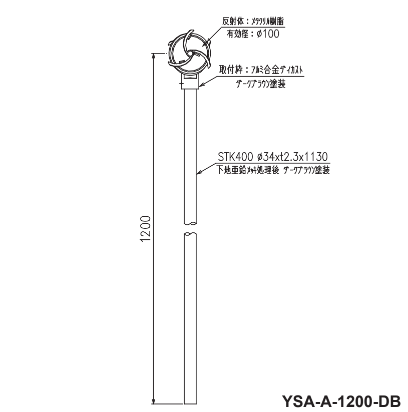
DWA-A-400-DB

品　名	仕　様	価　格
DSA-A-400-DB	片　面	6,900
DWA-A-400-DB	両　面	7,500



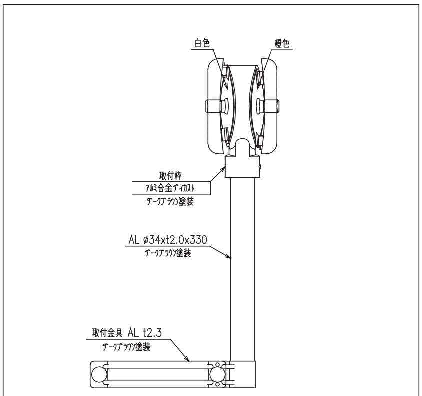
YSN-A-1500-DB

品　名	仕　様	価　格
YSN-A-1500-DB	土中用片面	10,400
YSN-A-1200-DB	ｺﾝ中用片面	9,500
YSN-A-H-DB	片　面	5,100
YWN-A-1500-DB	土中用両面	12,400
YWN-A-1200-DB	ｺﾝ中用両面	11,500
YWN-A-H-DB	両　面	7,100



YSA-A-1200-DB

品　名	仕　様	価　格
YSA-A-1500-DB	土中用片面	8,700
YSA-A-1200-DB	ｺﾝ中用片面	8,300
YSA-A-H-DB	片　面	5,100
YWA-A-1500-DB	土中用両面	10,700
YWA-A-1200-DB	ｺﾝ中用両面	10,300
YWA-A-H-DB	両　面	7,100



YWA-A-400-DB

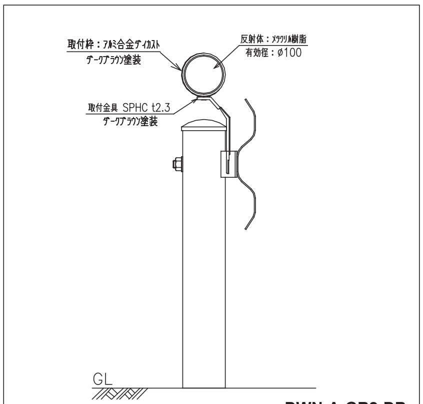
品　名	仕　様	価　格
YSA-A-400-DB	片　面	8,300
YWA-A-400-DB	両　面	10,300

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

レンズ	φ１００メタクリル樹脂
頭　部	アルミダイカスト／ＡＢＳ樹脂



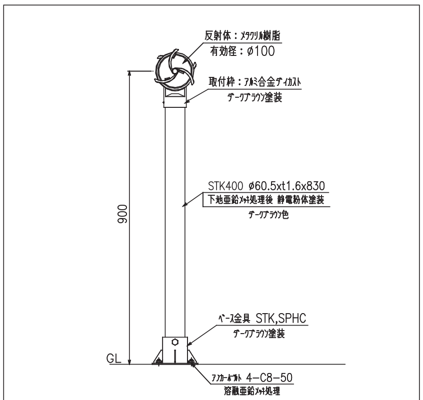
●GR差込式



DWN-A-GR2-DB

品　名	仕　様	価　格
DWN-A-GR2-DB	両　面	6,500
YWN-A-GR2-DB	両面防塵	9,300

●ベース式　H=900

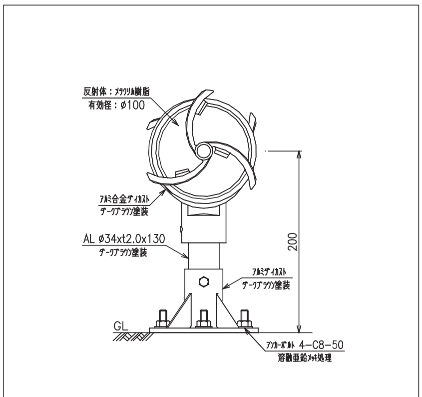


YWN-A-900BP-DB

品　名	仕　様	価　格
DSN-A-900BP-DB	片　面	16,100
DWN-A-900BP-DB	両　面	16,700
YSN-A-900BP-DB	片面防塵	17,500
YWN-A-900BP-DB	両面防塵	19,500

アンカー4本付

●ベース式　H=200



YWA-A-200BP-DB

品　名	仕　様	価　格
DSA-A-200BP-DB	片　面	8,800
DWA-A-200BP-DB	両　面	9,400
YSA-A-200BP-DB	片面防塵	10,200
YWA-A-200BP-DB	両面防塵	12,200

アンカー4本付

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

キングライト

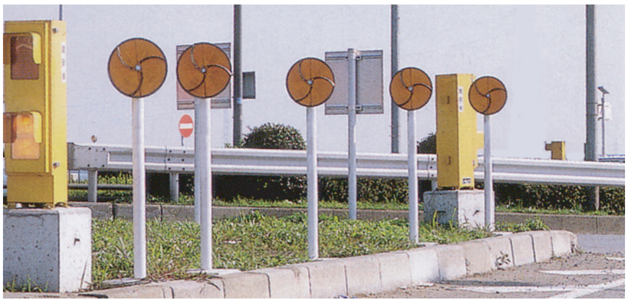
大型高輝度反射レンズ(直径300mm)を使用し、
分離帯ノーズ部やカーブなどの危険な場所で
警告効果を一層高めます。

反射部分は500m前方からでもはっきり確認できる
スーパーキングライトレンズを使用。

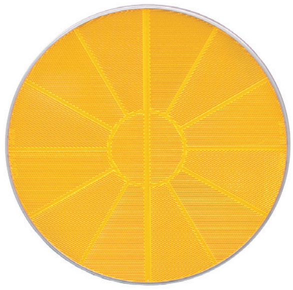
スリムな薄型のA型、ヒサシがついたB型
プロペラタイプのY型　があります。

防塵タイプは、風速5m/秒以上のあらゆる方向の
微風で回転し、長期間にわたり高い防塵性能を
確保します。

レンズ色は白、橙からお選びください。



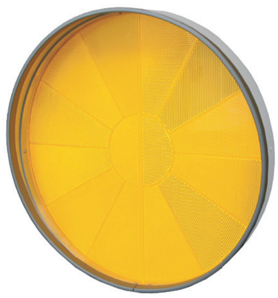
つばなし A型 頭部



品　名	価　格	重　量
KLT-S-A-H-60.5	8,100	750g
KLT-S-A-H-34	7,900	730g
KLT-S-A-H-76.3	8,700	770g
KLT-S-A-H-O バンドなし	6,900	610g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

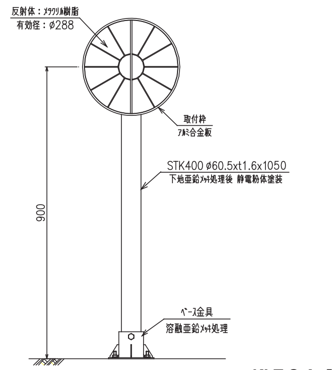
つばあり B型 頭部



品　名	価　格	重　量
KLT-S-B-H-60.5	9,800	950g
KLT-S-B-H-34	9,600	930g
KLT-S-B-H-76.3	10,400	970g
KLT-S-B-H-O バンドなし	8,600	810g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

ベース式 Ⅰ型



KLT-S-A-Ⅰ

品　名	価　格	重　量
KLT-S-A-Ⅰ	17,800	4.3Kg
KLT-S-B-Ⅰ	19,500	4.5Kg
Y-KLT-S-Ⅰ	23,800	4.7Kg

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+1080円　ﾒｯｷ支柱ﾀｲﾌﾟは同価格

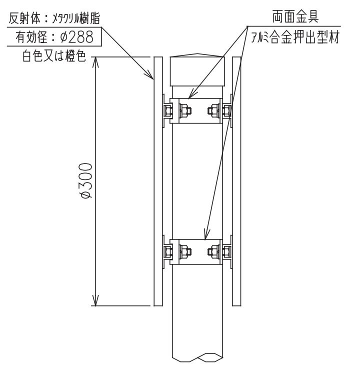
防塵 Y型 頭部



品　名	価　格	重　量
Y-KLT-S-H-60.5	14,100	1120g
Y-KLT-S-H-34	13,900	1100g
Y-KLT-S-H-76.3	14,700	1140g
Y-KLT-S-H-O バンドなし	12,900	980g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

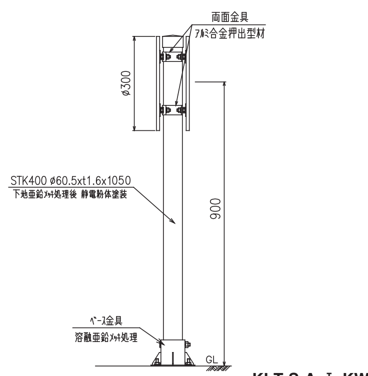
頭部 両面タイプ



品　名	価　格	重　量
KLT-S-A-H-KW-60.5	16,800	1.6Kg
KLT-S-B-H-KW-60.5	20,200	2.0Kg
Y-KLT-S-H-KW-60.5	28,800	2.4Kg

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+800円

両面ベース式 Ⅰ型



KLT-S-A-Ⅰ-KW

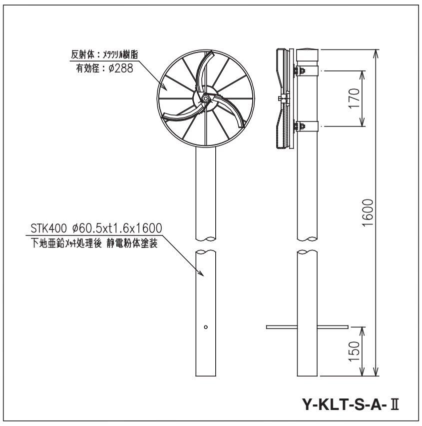
品　名	価　格	重　量
KLT-S-A-Ⅰ-KW	25,900	5.1Kg
KLT-S-B-Ⅰ-KW	29,300	5.5Kg
Y-KLT-S-Ⅰ-KW	37,900	5.9Kg

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+1480円　ﾒｯｷ支柱ﾀｲﾌﾟは同価格

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。



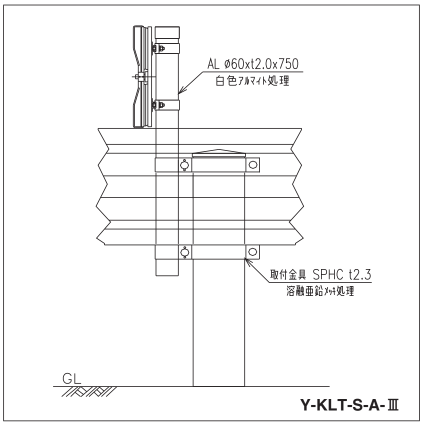
土中式 Ⅱ型



品 名	価 格	重 量
KLT-S-A-Ⅱ	11,400	4.6Kg
KLT-S-B-Ⅱ	13,100	4.8Kg
Y-KLT-S-Ⅱ	17,400	5.0Kg

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円　ﾒｯｷ支柱ﾀｲﾌﾟは同価格

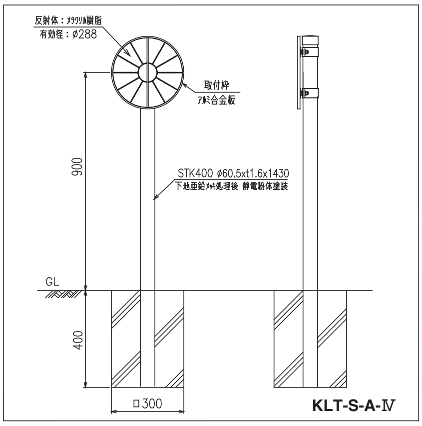
GRバンド式 Ⅲ型



品 名	価 格	重 量
KLT-S-A-Ⅲ	14,100	3.2Kg
KLT-S-B-Ⅲ	15,800	3.4Kg
Y-KLT-S-Ⅲ	20,100	3.6Kg

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+800円　ﾒｯｷ支柱ﾀｲﾌﾟは同価格

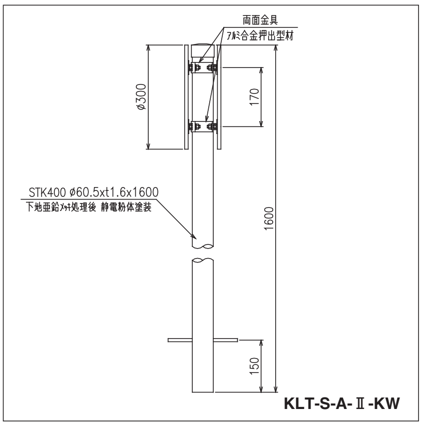
コン中式 Ⅳ型



品 名	価 格	重 量
KLT-S-A-Ⅳ	11,400	4.2Kg
KLT-S-B-Ⅳ	13,100	4.4Kg
Y-KLT-S-Ⅳ	17,400	4.6Kg

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円　ﾒｯｷ支柱ﾀｲﾌﾟは同価格

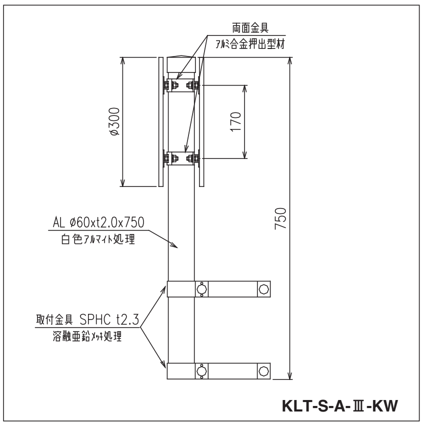
両面土中式 Ⅱ型



品 名	価 格	重 量
KLT-S-A-Ⅱ-KW	21,800	5.4Kg
KLT-S-B-Ⅱ-KW	25,200	5.8Kg
Y-KLT-S-Ⅱ-KW	33,800	6.2Kg

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+800円　ﾒｯｷ支柱ﾀｲﾌﾟは同価格

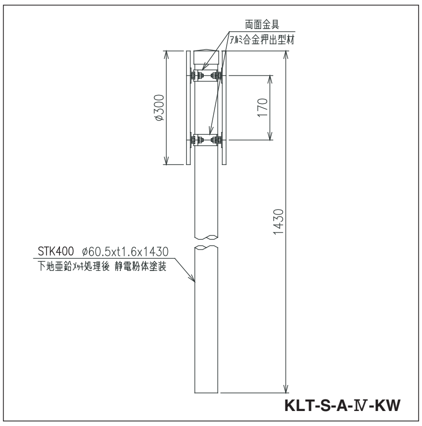
両面GRバンド式 Ⅲ型



品 名	価 格	重 量
KLT-S-A-Ⅲ-KW	24,500	4.0Kg
KLT-S-B-Ⅲ-KW	27,900	4.4Kg
Y-KLT-S-Ⅲ-KW	36,500	4.8Kg

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+1200円　ﾒｯｷ支柱ﾀｲﾌﾟは同価格

両面コン中式 Ⅳ型



品 名	価 格	重 量
KLT-S-A-Ⅳ-KW	21,800	5.0Kg
KLT-S-B-Ⅳ-KW	25,200	5.4Kg
Y-KLT-S-Ⅳ-KW	33,800	5.8Kg

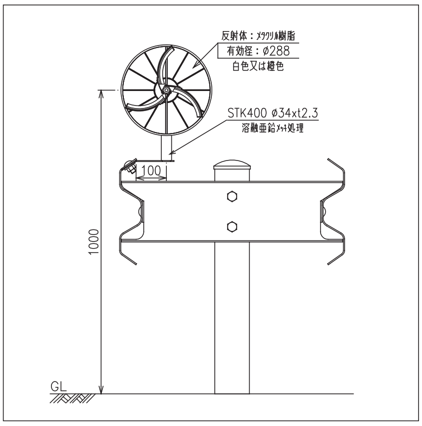
ゆるみ止ﾅｯﾄ:+800円　ﾒｯｷ支柱ﾀｲﾌﾟは同価格

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

キングライト（高速道路タイプ）



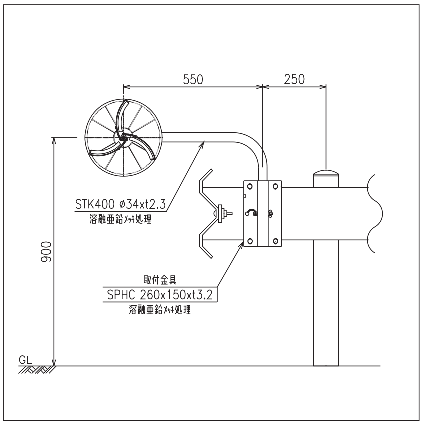
差込式



品　名	価　格	重　量
KLT-S-A-DOD2	12,400	1560g
KLT-S-A-H-34	8,100	730g
KLT用DOD2金具(L=345)	4,300	830g
Y-KLT-S-DOD2	18,400	1930g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

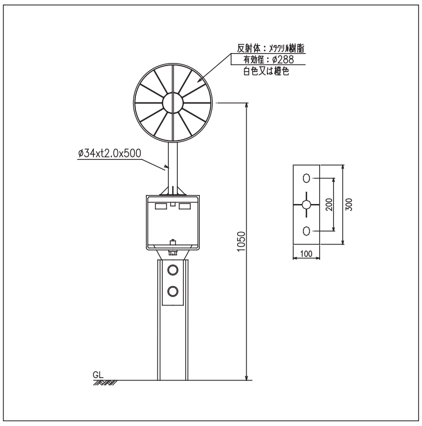
ブロックアウト式



品　名	価　格	重　量
Y-KLT-S-BL-OT	32,100	5.5Kg
Y-KLT-S-H-34	13,900	1.1Kg
ﾌﾞﾛｯｸｱｳﾄ用ﾒｯｷ曲柱	6,200	1.9Kg
ﾌﾞﾛｯｸｱｳﾄ金具	12,000	2.5Kg

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+800円

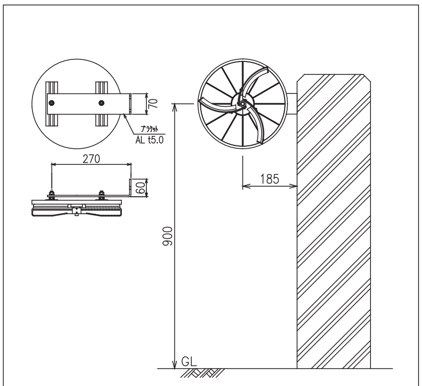
ボックスビーム用



品　名	価　格	重　量
KLT-S-A-GB	15,100	1260g
KLT-S-A-H-34	7,900	730g
KLT用GB金具(ｱﾙﾐ)	7,200	530g
Y-KLT-S-GB	21,100	1630g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

壁面式

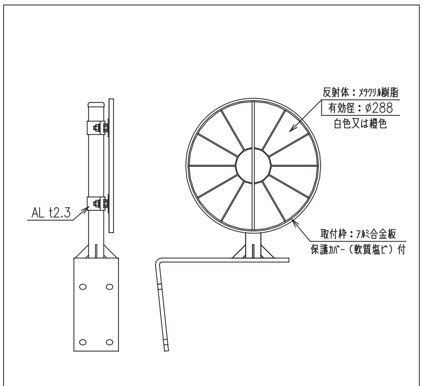


Y-KLT-S-D2-2

品　名	価　格	重　量
KLT-S-A-D2-2	11,200	1020g
KLT-S-A-H-O	6,900	610g
KLT用D2-2金具	3,800	350g
ｱﾝｶｰC8-70 2本	500	60g
Y-KLT-S-D2-2	17,200	1390g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

壁面式

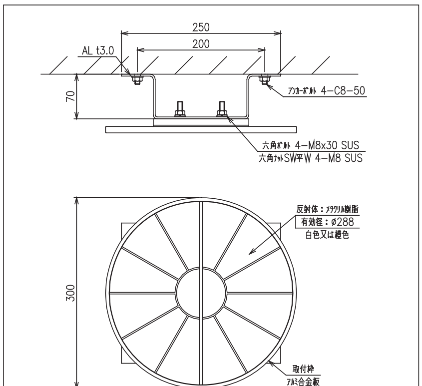


KLT-S-A-H2-2

品　名	価　格	重　量
KLT-S-A-H2-2	22,700	4920g
KLT-S-A-H-34	7,900	730g
KLT用H2-2金具	13,400	3950g
ｱﾝｶｰC10-80 4本	1,400	240g
Y-KLT-S-H2-2	28,700	5290g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+800円

壁面式



KLT-S-A-HM

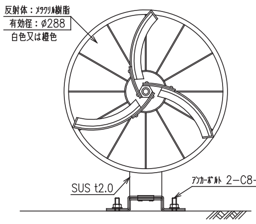
品　名	価　格	重　量
KLT-S-A-HM	14,400	2010g
KLT-S-A-H-O	6,900	610g
KLT用HM金具 2個	6,700	1300g
ｱﾝｶｰC8-50 4本	800	100g
Y-KLT-S-HM	20,400	2380g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+800円

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

キングライト

着脱式

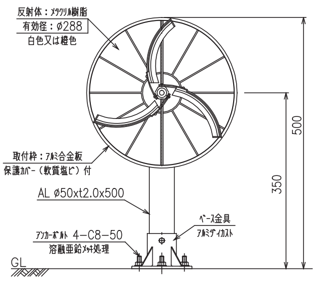


Y-KLT-S-REPL1

品　名	価　格	重　量
Y-KLT-S-REPL1	20,200	1300g
Y-KLT-RE-H	14,900	1100g
KLT用REPL1金具	4,800	140g
ｱﾝｶｰC8-70 2本	500	60g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+600円

ベース式

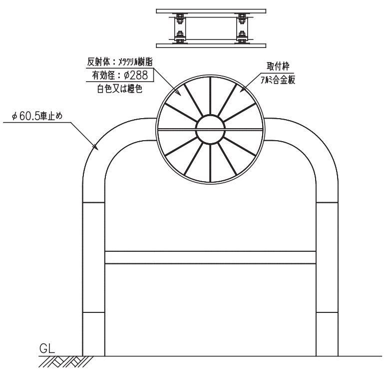


Y-KLT-S-350BP

品　名	価　格	重　量
KLT-S-A-350BP	13.600	1520g
KLT-S-A-H-50	8,100	730g
ALP φ50X500 穴 CAP	1,800	410g
ALﾀﾞｲｶｽﾄﾍﾞｰｽ φ50	2,900	280g
ｱﾝｶｰC8-50 4本	800	100g
Y-KLT-S-350BP	19,600	1890g

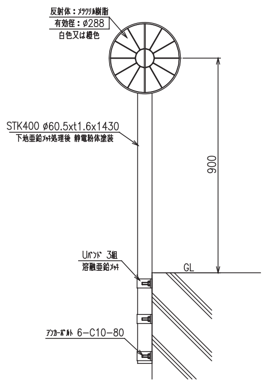
ゆるみ止ﾅｯﾄ:+900円

車止めタイプ



品　名	仕　様	価　格
KLT-S-A-H-60.5	片面	8,100
KLT-S-A-H-KW-60.5	両面	16,800

側溝タイプ



品　名	仕　様	価　格
KLT-S-A-U3	つばなし	22,250
KLT-S-B-U3	つばあり	23,950

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

標識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
視線誘導標技術資料
ワイヤロープ式防護柵用
高速道路用デリネーター
一般道用デリネーター
大型デリネーター
角型デリネーター
曲線部誘導標
スノーポール
距離標
逆走防止対策
高速道路用製品
部材

ミニキングライト（φ200）

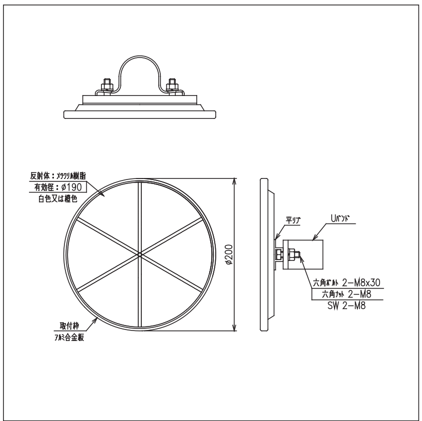
大型の高輝度反射レンズ（反射有効径φ190mm）を使用し、分離帯ノーズ部やカーブ地点などの危険な場所で警告効果を一層高めます。

防塵タイプ（Y-MKLT）は、風速5m/秒以上のあらゆる方向の微風で回転し、長期間にわたり高い防塵性能を確保します。

レンズ色は白、橙、青からお選びください。



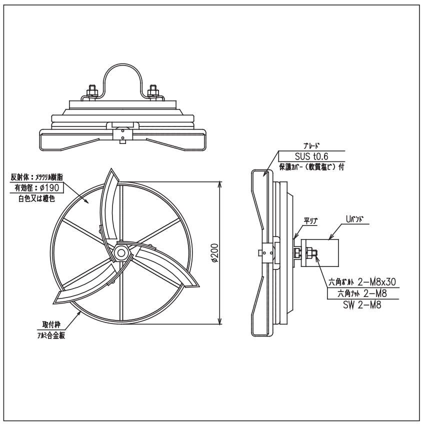
頭部



品　名	価　格	重　量
MKLT-H-34	6,900	440g
MKLT-H-60.5	7,000	450g
MKLT-H-O （ﾊﾞﾝﾄﾞなし）	6,400	320g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

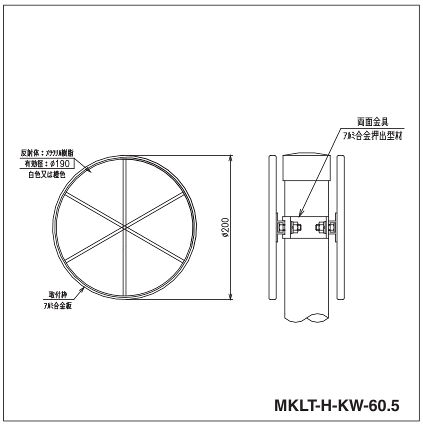
頭部　防塵



品　名	価　格	重　量
Y-MKLT-H-34	11,900	570g
Y-MKLT-H-60.5	12,000	580g
Y-MKLT-H-O （ﾊﾞﾝﾄﾞなし）	11,400	460g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

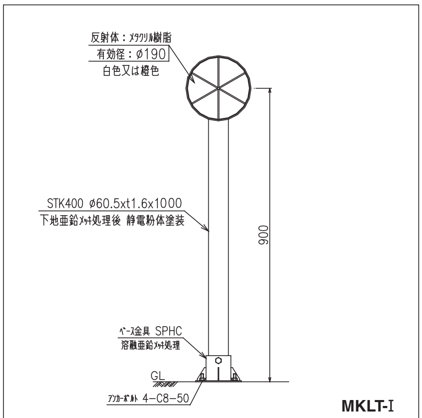
頭部 両面式



品　名	価　格	重　量
MKLT-H-KW-60.5	14,500	840g
Y-MKLT-H-KW-60.5	24,500	1120g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

ベース式 Ⅰ型



品　名	価　格	重　量
MKLT-Ⅰ	15,500	4.2Kg
Y-MKLT-Ⅰ	20,500	4.4Kg

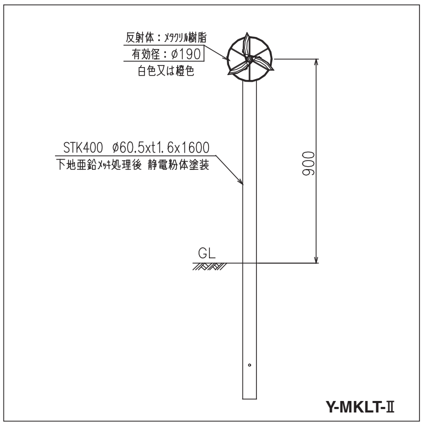
ゆるみ止ﾅｯﾄ:+880円

両面式

MKLT-Ⅰ-KW	22,100	4.6Kg
Y-MKLT-Ⅰ-KW	32,100	4.8Kg

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+1080円　C8-50ｱﾝｶｰ 4本付
ﾒｯｷ支柱ﾀｲﾌﾟは同価格

土中式 Ⅱ型/コン中式 Ⅳ型



品　名	価　格	重　量
MKLT-Ⅱ	11,000	4.3Kg
Y-MKLT-Ⅱ	15,600	4.5Kg
MKLT-Ⅳ	11,000	3.9Kg
Y-MKLT-Ⅳ	15,600	4.1Kg

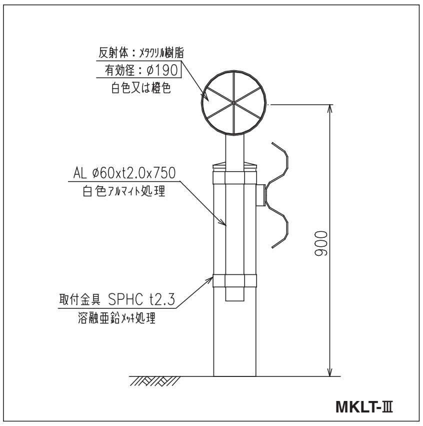
ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

両面式

MKLT-Ⅱ-KW	18,000	4.7Kg
Y-MKLT-Ⅱ-KW	28,000	4.9Kg
MKLT-Ⅳ-KW	18,000	4.3Kg
Y-MKLT-Ⅳ-KW	28,000	4.5Kg

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円　ﾒｯｷ支柱ﾀｲﾌﾟは同価格

GRバンド式 Ⅲ型



品　名	価　格	重　量
MKLT-Ⅲ	12,000	2.6Kg
Y-MKLT-Ⅲ	17,000	2.8Kg

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+600円

両面式

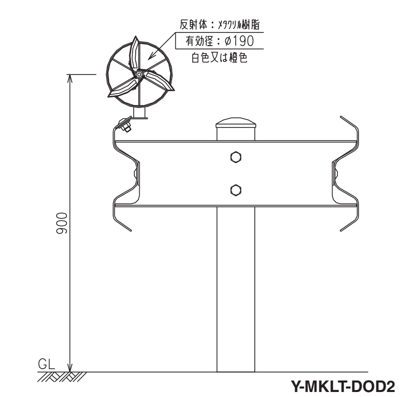
MKLT-Ⅲ-KW	19,500	3.0Kg
Y-MKLT-Ⅲ-KW	29,500	3.3Kg

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+800円　ﾒｯｷ支柱ﾀｲﾌﾟは同価格

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。



差込式

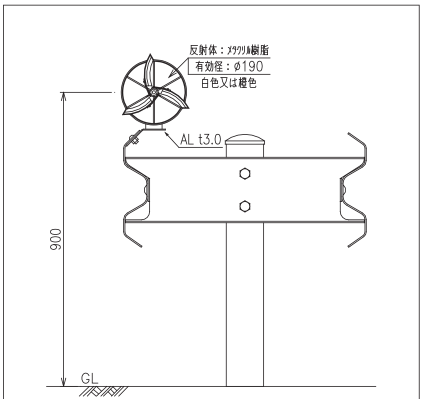


Y-MKLT-DOD2

品　名	価　格	重　量
MKLT-DOD2	10,500	830g
MKLT-H-34	6,900	440g
MKLT用 DOD2金具	3,600	390g
Y-MKLT-DOD2	15,500	970g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

差込式

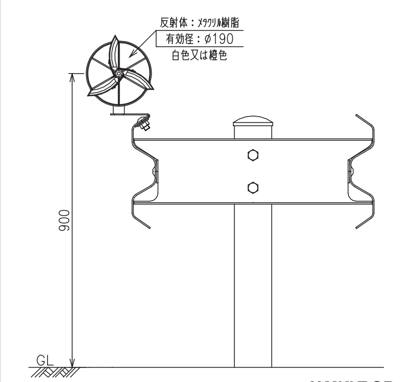


Y-MKLT-DOD2-AL

品　名	価　格	重　量
MKLT-DOD2-AL	12,500	780g
MKLT-H-50	6,900	440g
MKLT用 DOD2-AL金具	5,600	340g
Y-MKLT-DOD2-AL	17,500	920g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

差込式

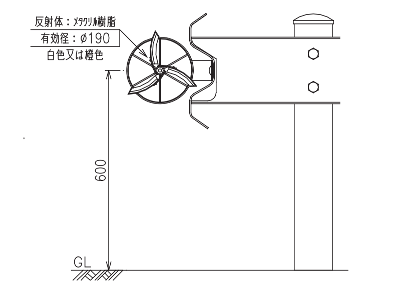


Y-MKLT-GR

品　名	価　格	重　量
MKLT-GR	10,500	890g
MKLT-H-34	6,900	440g
MKLT用 GR金具	3,600	450g
Y-MKLT-GR	15,500	1030g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

差込式

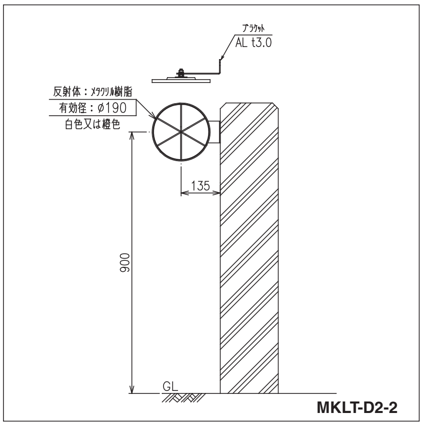


Y-MKLT-D2

品　名	価　格	重　量
MKLT-D2	10,000	620g
MKLT-H　平ﾘﾌﾞ	6,400	320g
MKLT用 D2金具	3,600	300g
Y-MKLT-D2	15,000	760g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

壁面式



MKLT-D2-2

品　名	価　格	重　量
MKLT-D2-2	10,500	490g
MKLT-H　平ﾘﾌﾞ	6,400	320g
MKLT用 D2-2金具	3,600	170g
ｱﾝｶｰC8-70 2本	500	60g
Y-MKLT-D2-2	15,500	630g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

着脱式


Y-MKLT-REPL1

品　名	価　格	重　量
Y-MKLT-REPL1	19,000	930g
Y-MKLT-RE-H	14,200	760g
MKLT用　REPL1金具	4,300	110g
ｱﾝｶｰC8-70 2本	500	60g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

ダイヤデリ

ダイヤデリは、最高水準のリフレクター技術を結集し反射性能を極限まで究めた、超高輝度タイプの新規格デリネーターです。

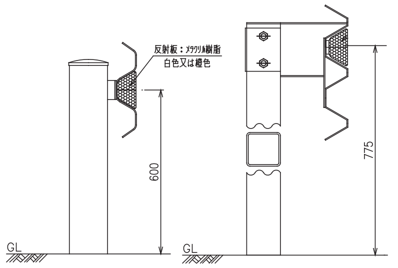
A種／S種のガードレール凹部にフィットするほか、縁石部・高欄部などにも幅広く対応します。

レンズ色は白、橙からお選びください。



DDY-D2-A 東北自動車道

ＧＲ中間部差込式



DDY-D2-A　DDY-D2-S

品　名	価　格	重　量
DDW(Y)-D2-A	2,700	80g
DDW(Y)-D2-S	2,700	80g

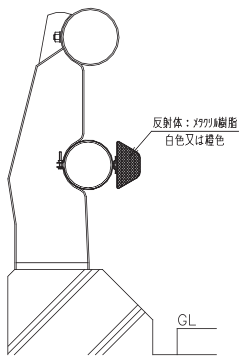
壁面・縁石用



DDY-D2-2

品　名	価　格	重　量
DDW(Y)-D2-2	3,100	130g
DDW(Y)-D2-2	2,700	80g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g

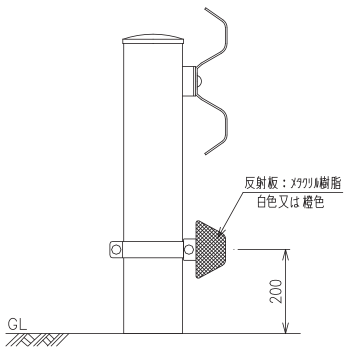
鋼製高欄式



DDW(Y)-FK-139.8

品　名	価　格	重　量
DDW(Y)-FK-139.8	4,200	220g
DDW(Y)-FK	2,700	80g
ﾌｯｸﾊﾞﾝﾄﾞ φ139.8	1,500	140g
DDW(Y)-FK-SUS	4,300	200g
DDW(Y)-FK-SUS	2,700	80g
ｽﾃﾝﾚｽﾊﾞﾝﾄﾞ SFT-N209　2本	1,600	120g

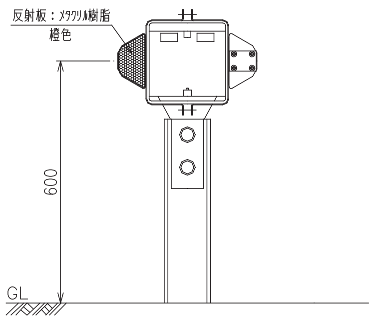
ＧＲ下部バンド式



DDW(Y)-A2-4

品　名	価　格	重　量
DDW(Y)-A2-4	4,400	250g
DDW(Y)-A2-4	3,400	80g
AL親ﾊﾞﾝﾄﾞ φ139.8	1,000	170g

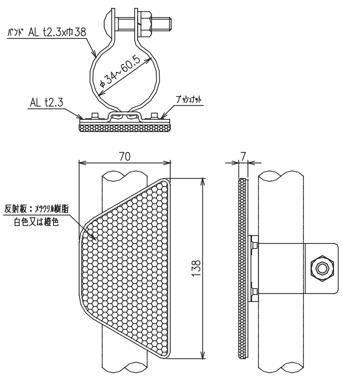
ボックスビーム用両面式



DDY-GB（両面）

品　名	価　格	重　量
DDY-GB (両面)	7,000	410g
DDW(Y)-GB	7,000	410g

支柱取付式



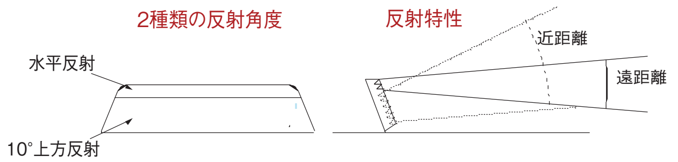
DDW(Y)-FK-60.5

品　名	価　格	重　量
DDW(Y)-FK-60.5	3,500	160g
DDW(Y)-FK	2,700	80g
ﾌｯｸﾊﾞﾝﾄﾞ φ60.5	800	80g

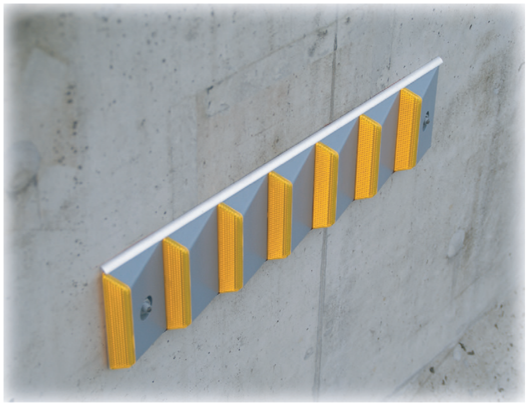
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

メガルクス

メガルクスは 擁壁側面及び縁石用として特化し、
出幅を最小限に、かつ反射は最大限になるよう設計された
帯状に連続するデリネーターです。
2種類の異なるレンズカットで遠方から近距離まで高い
輝度で幅広く対応します。

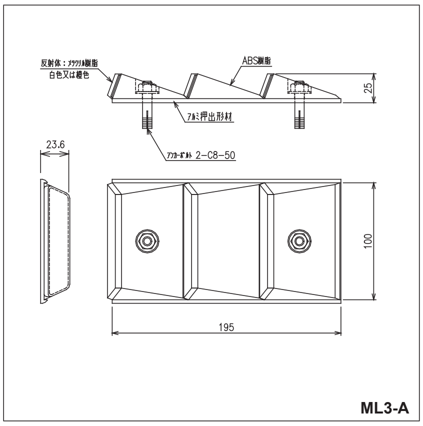


またアンカーは本体に内蔵し、衝突時の二次災害を
最小限に留める構造となっています。



ML7-A 圏央道

壁面用

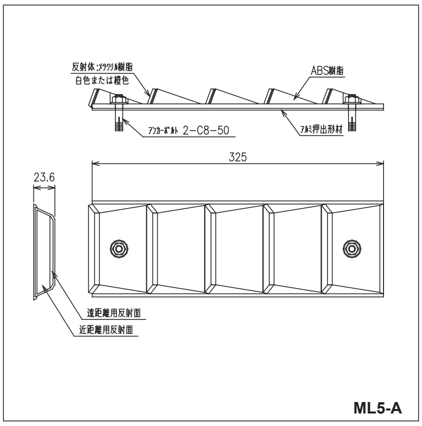


ML3-A

品 名	価 格	重 量
ML1-A	1,500	115g
ML1-A	1,300	90g
ｱﾝｶｰC8-50 1本	200	25g
ML3-A	3,800	300g
ML3-A	3,400	250g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+100円/+200円

壁面用

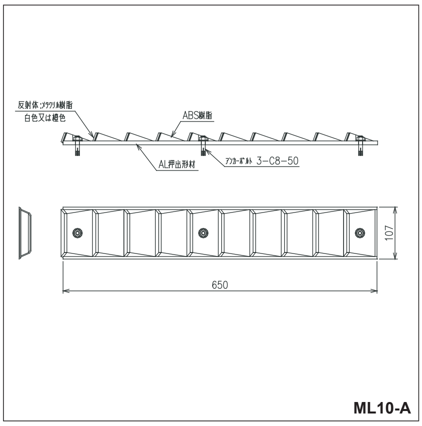


ML5-A

品 名	価 格	重 量
ML5-A	5,000	460g
ML5-A	4,600	410g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g
ML7-A	6,100	620g
ML7-A	5,700	570g
ｱﾝｶｰC8-50 2本	400	50g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

壁面用

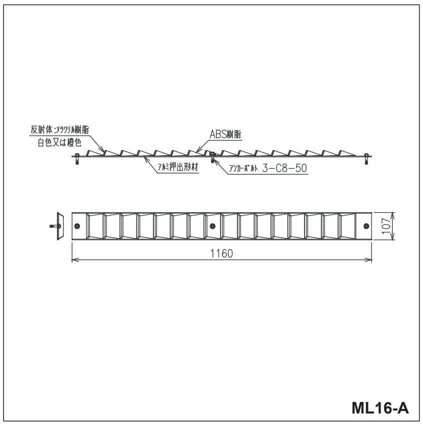


ML10-A

品 名	価 格	重 量
ML10-A	10,600	895g
ML10-A	10,000	820g
ｱﾝｶｰC8-50 3本	600	75g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+300円

壁面用



ML16-A

品 名	価 格	重 量
ML16-A	14,000	1.6Kg
ML16-A	13,400	1.5Kg
ｱﾝｶｰC8-50 3本	600	75g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+300円

縁石・壁面用　ゴムタイプ



品 名	価 格	重 量
ML2 ﾊｲﾊﾟｰ	3,300	100g
PM165-R	2,200	-

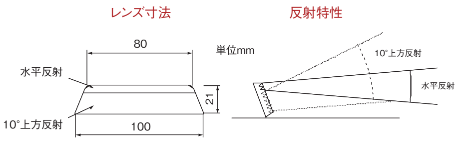
PM165-R（330ml）1㎡の施工が可能です

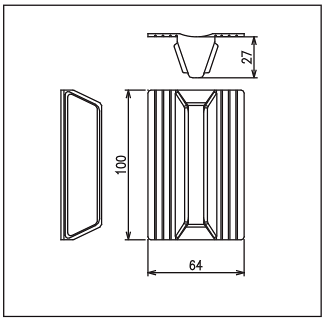
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

ポイントデリ　高輝度反射レンズ + ゴムステー

山型形状のゴム製ステーに、高輝度反射レンズを組み合わせたデリネーターです。
両面テープ式は支柱径φ60～φ139.8まで設置可能です。
製品の出幅を最小限に留めていることで、建築限界等条件の厳しい場所に設置が可能です。
反射部は高速道路・一般道などに実績のある高輝度プリズムレンズを使用しているため、高い視認性を発揮します。
レンズは2種類の異なるレンズカットにより遠方から近距離まで高い輝度で幅広く対応します。











接着剤式

品　名	タイプ	価　格	重　量
PD-S	片面	1,700	60g
PD-W	両面	2,100	70g
PM165-R	接着剤	2,200	-

PM165-R(330ml)　約1m²の施工が可能です

両面テープ式

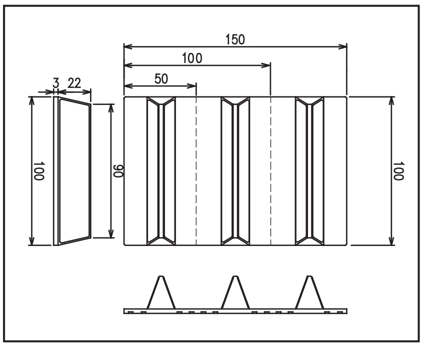
品　名	タイプ	価　格	重　量
PD-S-T	片面	1,900	60g
PD-W-T	両面	2,300	70g

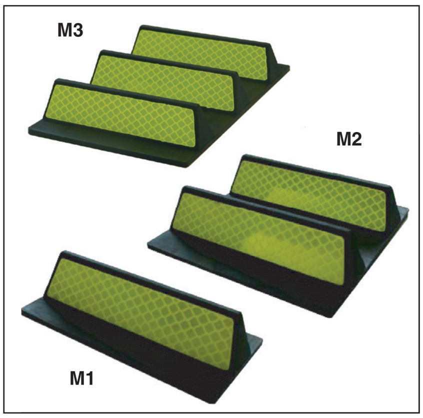
Mマーカー　超高輝度反射シート + ゴムステー

山型形状のゴム製ステーに、超高輝度反射シートを貼付したデリネーターです。
反射部には約70度のテーパーを付けることで、高い視認性を発揮します。
また出幅を最小限に留めていることで、建築限界等条件の厳しい壁面やノーズ部などにおいても設置が可能です。
形状は1連/2連/3連、反射シートは片面/両面から選べます。









接着剤式

品　名	タイプ	価　格	重　量
M1-S	1連片面	1,400	40g
M1-W	1連両面	1,700	40g
M2-S	2連片面	1,700	80g
M2-W	2連両面	2,300	80g
M3-S	3連片面	2,000	120g
M3-W	3連両面	2,900	120g

シート色（白/黄緑）をご指定ください

PM165-R	接着剤	2,200	-

PM165-R(330ml)　約1m²の施工が可能です

両面テープ式

品　名	タイプ	価　格	重　量
M1-S-T	1連片面	1,600	40g
M1-W-T	1連両面	1,900	40g
M2-S-T	2連片面	1,900	80g
M2-W-T	2連両面	2,500	80g
M3-S-T	3連片面	2,200	120g
M3-W-T	3連両面	3,100	120g

シート色（白/黄緑）をご指定ください

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

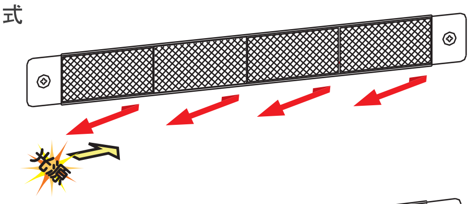
斜光デリ

斜光デリは斜め方向に再帰反射させるデリネーターです。
壁面からの突起を最小限に抑えることで景観や安全面にも配慮しています。

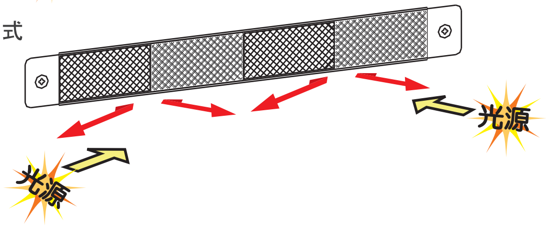
縁石側面、高欄部側面、GR中間部など多方面に設置でき、連続して使用することで誘導ラインとして機能します。

列数、レンズ色（白・橙・緑）および反射向きは、用途に応じて製作できます。

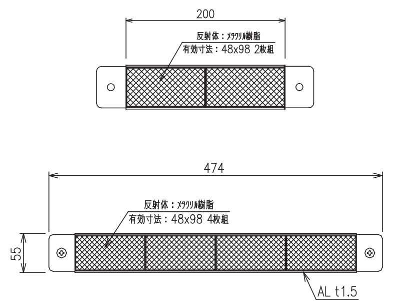
片面式



両面式



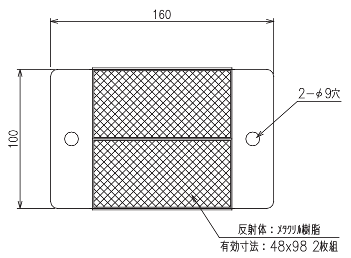
A：横タイプ



品　名	価　格	重　量
SD-2A-A	3,300	200g
SD-3A-A	3,800	230g
SD-4A-A	4,300	290g
DT-4A-A (正面反射)	4,300	290g

C8-50ｱﾝｶｰ-2本付

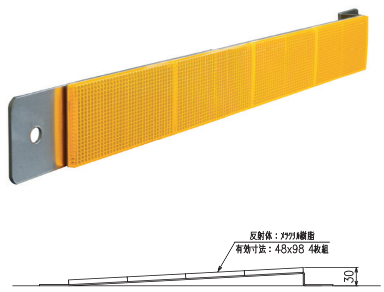
B：縦タイプ



品　名	価　格	重　量
SD-2B-A	3,300	210g
SD-3B-A	4,300	240g
SD-4B-A	4,800	300g

C8-50ｱﾝｶｰ-2本付

C：傾斜タイプ

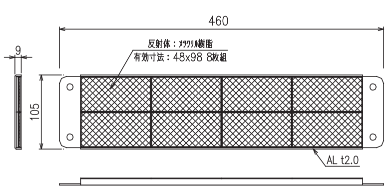


SD-4C-A

品　名	価　格	重　量
SD-4C-A	5,300	300g

C8-50ｱﾝｶｰ-2本付

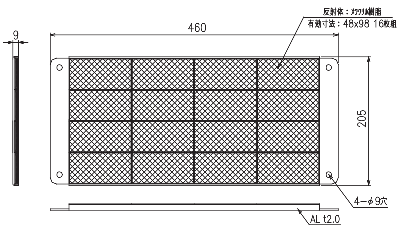
D：縦横タイプ



品　名	価　格	重　量
SD-6D-A	5,300	520g
SD-8D-A	6,200	580g

C8-50ｱﾝｶｰ-4本付

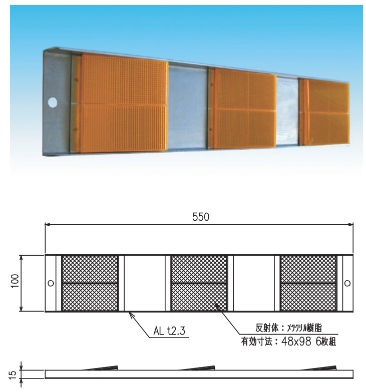
D：縦横タイプ



品　名	価　格	重　量
SD-16D-A	10,500	1.1Kg

C8-50ｱﾝｶｰ-4本付

E：ウェーブタイプ



品　名	価　格	重　量
SD-6E-A	7,200	800g

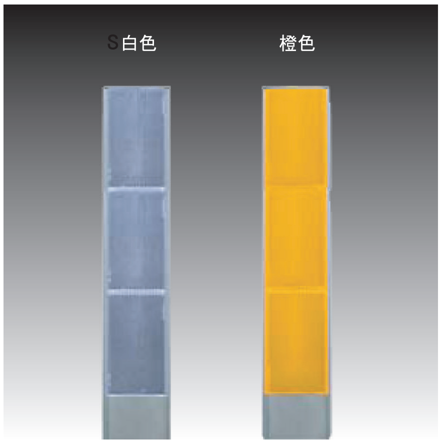
C8-50ｱﾝｶｰ-2本付

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

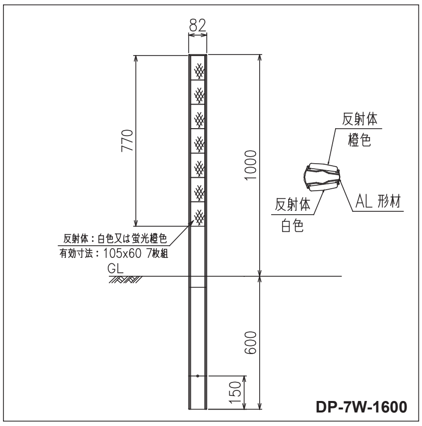
デリポスト

反射部に高品質の角型リフレクター(有効反射面積60mmX105mm)
支柱にアルミ押出型材を使用した縦型デリネーターです。
ハイビームからロービームまで幅広く対応しています。

様々な設置場所に対応する豊富なバリエーションに加え特殊金具の製作などにも対応します。

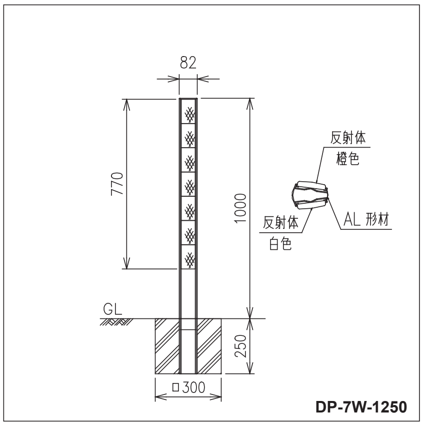


土中式



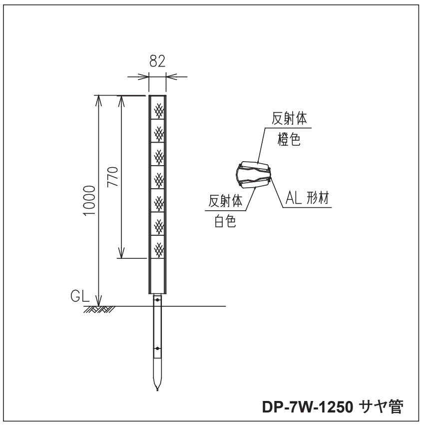
仕　様	品　名	価　格
両面 7段	DP-7W-1600	12,800
平行 7段	DP-7H-1600	12,800
片面 7段	DP-7I-1600	10,500

コン中式



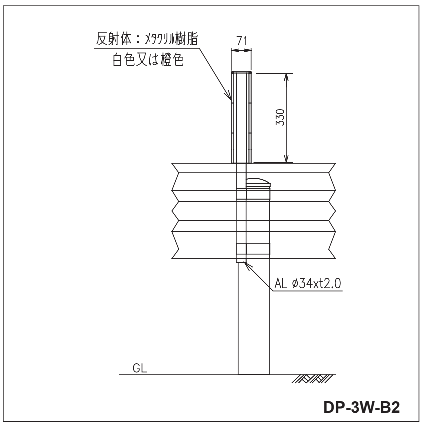
仕　様	品　名	価　格
両面 7段	DP-7W-1250	11,800
平行 7段	DP-7H-1250	11,800
片面 7段	DP-7I-1250	9,500

コン中式　サヤ管タイプ



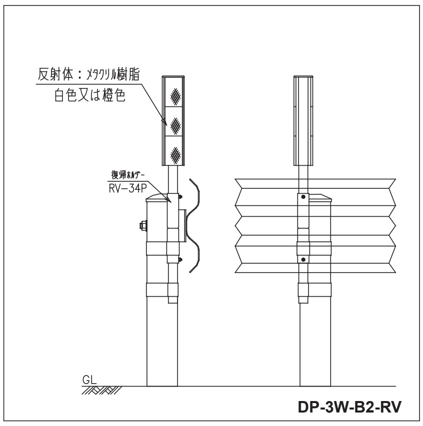
仕　様	品　名	価　格
両面 7段	DP-7W-1250 サヤ管	15,300
平行 7段	DP-7H-1250 サヤ管	15,300

バンド式



仕　様	品　名	価　格
両面 3段	DP-3W-B2	8,600
両面 2段	DP-2W-B2	7,600
平行 3段	DP-3H-B2	8,600
平行 2段	DP-2H-B2	7,600

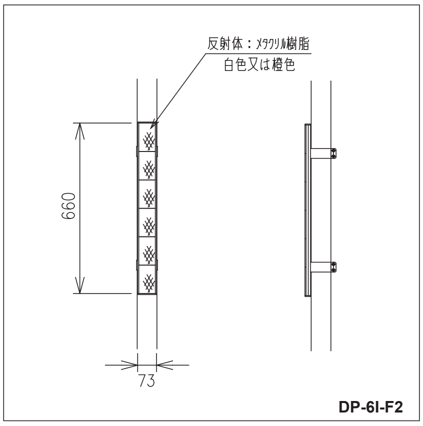
バンド式　復帰式



仕　様	品　名	価　格
両面 3段	DP-3W-B2-RV	19,000
平行 3段	DP-3H-B2-RV	19,000
片面 3段	DP-3I-B2-RV	17,000

ﾒｯｷ仕様は800円増し

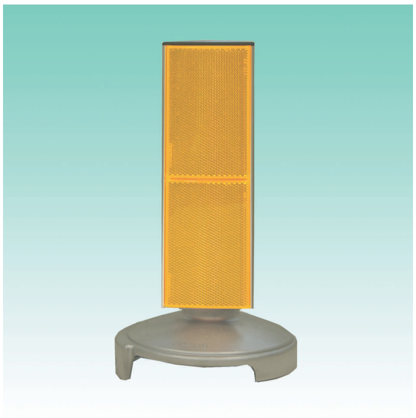
支柱取付式



仕　様	品　名	価　格
片面 6段	DP-6I-F2	7,800
片面 5段	DP-5I-F2	7,000
片面 4段	DP-4I-F2	6,200
片面 3段	DP-3I-F2	5,400
片面 2段	DP-2I-F2	4,600

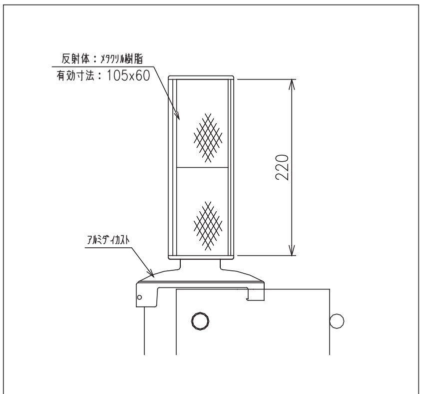
φ34～60.5ﾌｯｸﾊﾞﾝﾄﾞ2段付

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。





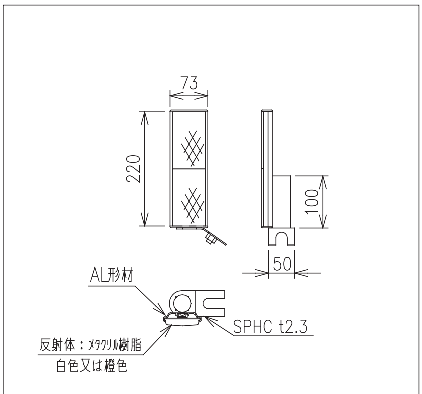
かぶせ式



DP-2W-CP-139.8

仕 様	品 名	価 格
両面 2段	**DP-2W-CP-60.5**	7,500
片面 2段	**DP-2I-CP-60.5**	6,000
両面 2段	**DP-2W-CP-114.3**	8,000
片面 2段	**DP-2I-CP-114.3**	6,500
両面 2段	**DP-2W-CP-139.8**	8,300
片面 2段	**DP-2I-CP-139.8**	6,800

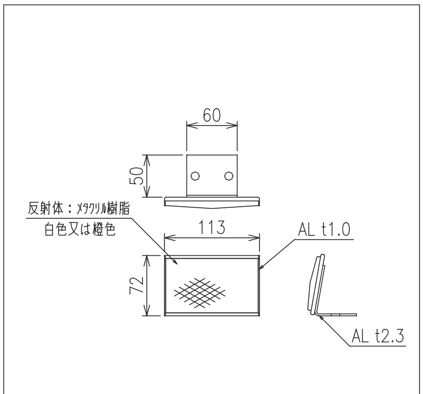
GR差込式



DP-2I-DOD2

仕 様	品 名	価 格
両面 2段	**DP-2W-DOD2**	7,500
平行 2段	**DP-2H-DOD2**	7,500
片面 2段	**DP-2I-DOD2**	6,000

壁面式

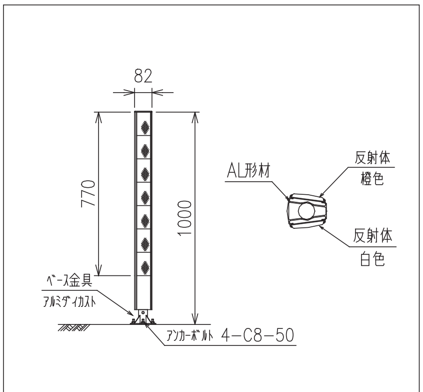


DP-K2-D2-2

仕 様	品 名	価 格
片面	**DP-K2-D2-2**	3,200

ｱﾝｶｰ付

ベース式

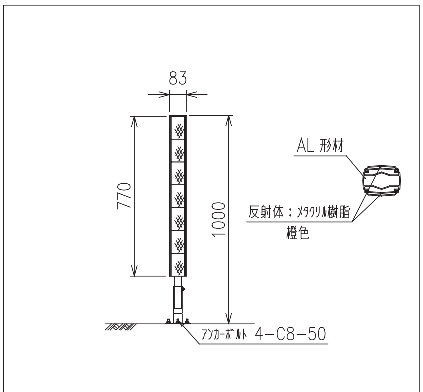


DP-7W-1000BP

仕 様	品 名	価 格
両面 7段	**DP-7W-1000BP**	14,800
平行 7段	**DP-7H-1000BP**	14,800
片面 7段	**DP-7I-1000BP**	13,800

ｱﾝｶｰ付

復帰ベース式

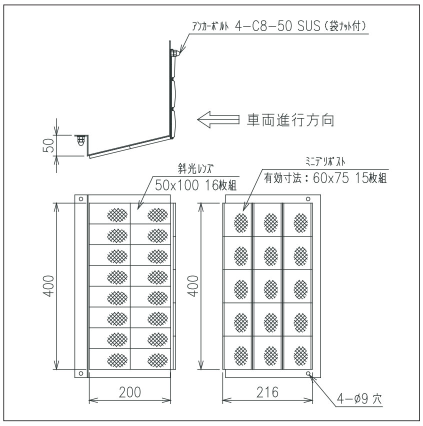


DP-7H-1000BP-RV

仕 様	品 名	価 格
両面 7段	**DP-7W-1000BP-RV**	22,000
平行 7段	**DP-7H-1000BP-RV**	22,000
片面 7段	**DP-7I-1000BP-RV**	20,500

ｱﾝｶｰ付

橋梁用反射板



品 名	価 格
橋梁用反射板B	19,500

ゆるみ止ﾅｯﾄ・ｱﾝｶｰ付

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

八面体キングライト

中央分離帯ノーズ部などでの衝突を防ぐ、全方位型の大型デリネーターです。
反射部の凹凸や継目が少なく、最大限の反射性能を誇ります。
橙色とツヤ消し黒のコントラストで、薄暮時もドライバーにくっきりアピール。

復帰ホルダーとのセットで360°全方向からの衝突にも衝撃を吸収し、
被害を最小限にとどめます。



橙色

八面体

仕　様	品　名	価　格
コン中式	**8KLT-3C-1450**	23,900
ベース式	**8KLT-3C-1050BP**	27,700
復帰式	**8KLT-3C-1050BP-RV**	34,400
頭　部	**8KLT-3C-H**	19,100

C8-50ｱﾝｶｰ4本付

四面体

仕　様	品　名	価　格
コン中式	**4KLT-3C-1450**	15,300
ベース式	**4KLT-3C-1050BP**	19,100

C8-50ｱﾝｶｰ4本付

六面体

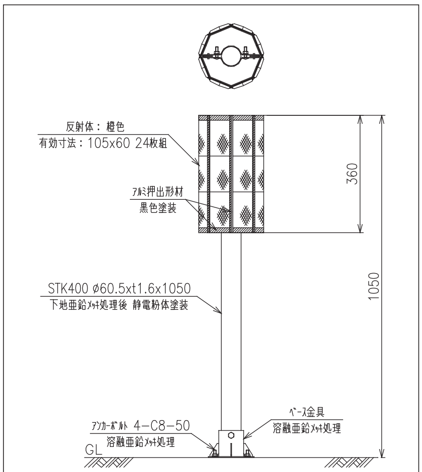
仕　様	品　名	価　格
コン中式	**6KLT-3C-1450**	19,100
ベース式	**6KLT-3C-1050BP**	22,900

C8-50ｱﾝｶｰ4本付

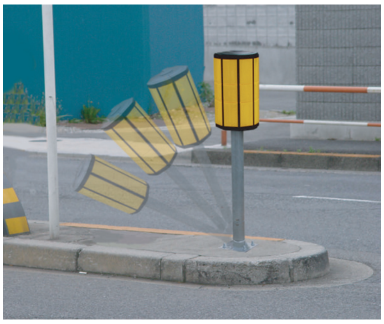
三面体

仕　様	品　名	価　格
コン中式	**3KLT-3C-1450**	13,400
ベース式	**3KLT-3C-1050BP**	17,200

C8-50ｱﾝｶｰ4本付



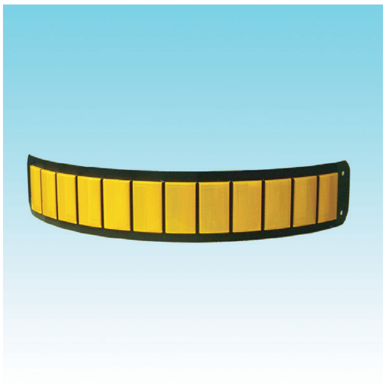
8KLT-3C-1050BP



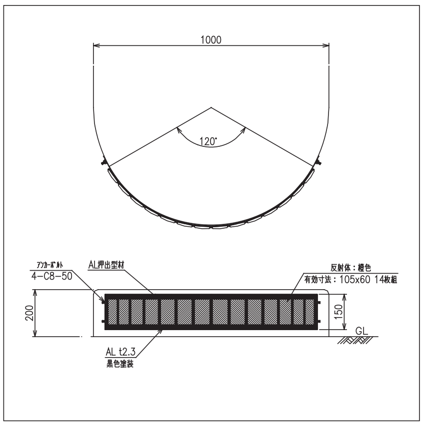
8KLT-3C-1050BP-RV

中分ノーズ用デリネーター

中央分離帯ノーズ部分に設置し、黒と橙色のコントラストで昼夜を問わず
高い視認性を確保します。



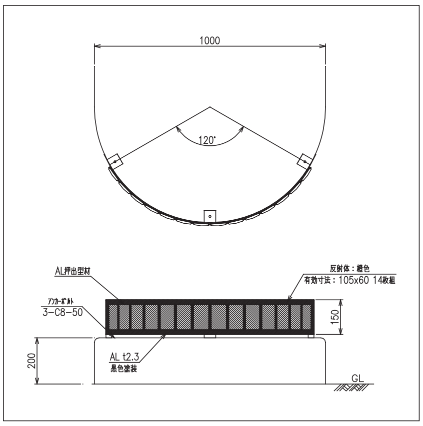
ノーズ側面式



仕　様	品　名	価　格
側面式	**DP-14C-NS**	30,000

C8-50ｱﾝｶｰ 4本付

ノーズ　アンカー式



仕　様	品　名	価　格
ｱﾝｶｰ式	**DP-14C-NS-A**	32,000

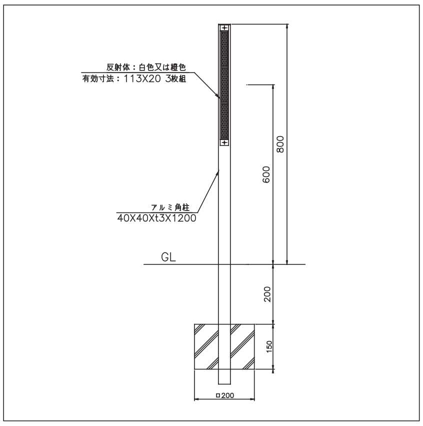
C8-50ｱﾝｶｰ 3本付

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

縦長反射体

横巾を28mmに留めた、縦方向に細長いタイプのデリネーターです。
建築限界が厳しい箇所や、巾の狭い箇所での設置に適しています。

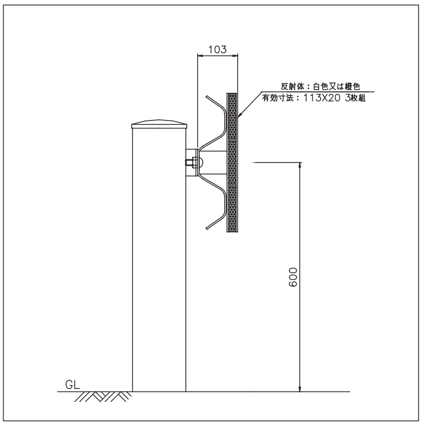
ED−1



仕　様	品　名	価　格
土中式	**ED-1**	12,500

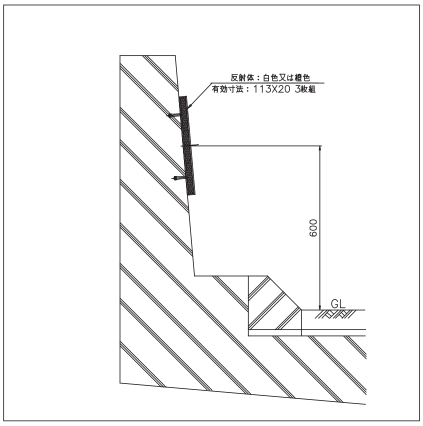
アルミ角柱付

GRA−1



仕　様	品　名	価　格
GR差込式	**GRA-1 A種用**	6,700
GR差込式	**GRB-1 B種用**	6,700

CW−3

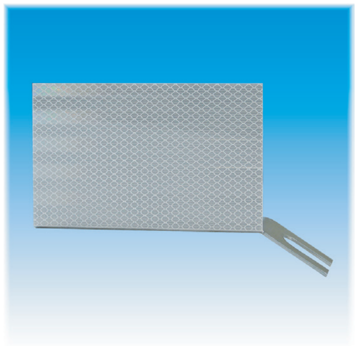


仕　様	品　名	価　格
壁面用	**CW-3**	5,700

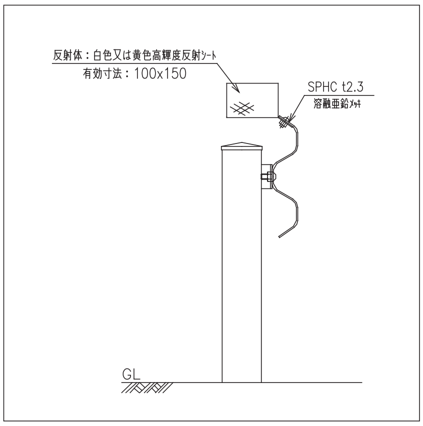
C8-50ｱﾝｶｰ 2本付

Gプレート

縦100X横150mmの高輝度反射シートを使用した簡易型デリネーターです。
レンズ径φ100のデリネーターの1.9倍の面積があり、視認性が高くなっています。



GR上部差込式



品　名	価　格
GP-1-Z（メッキ）	4,400
GP-1-A（アルミ）	3,300

GR下部差込式

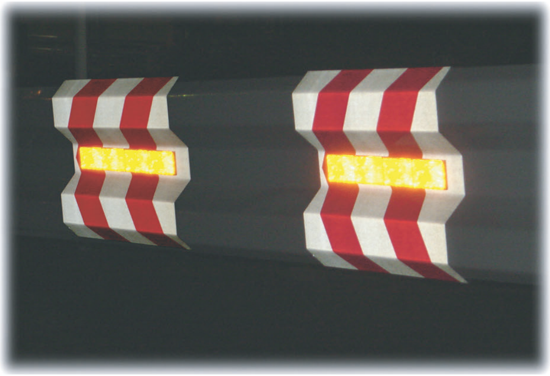


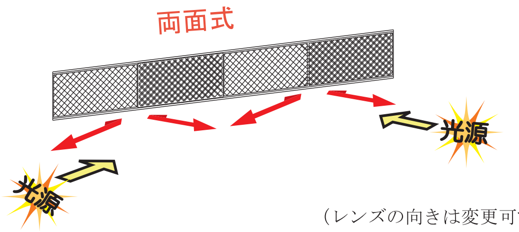
品　名	価　格
GP-2-Z（メッキ）	4,400
GP-2-A（アルミ）	3,300

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

かもめプレート

方向を示す矢印や斜線部分だけでなく、板全面に反射シートを貼付することにより、今までにない広い反射面積が確保でき、注意を促す効果が格段にアップしました。
中間部に取り付けた新型デリネーターは、斜め方向からの光を再帰反射する特殊レンズカットが施されており、より実用的でかつ効果的に輝きます。



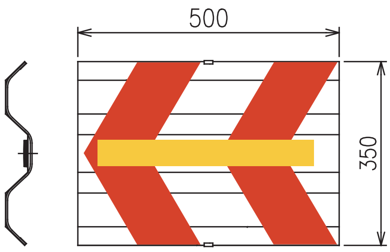


（レンズの向きは変更可能です）

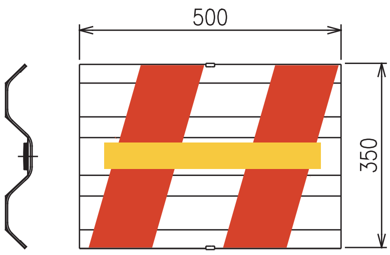
反射色・反射パターン

2種類のカラーパターンおよび2種類のデザインからお選びください。

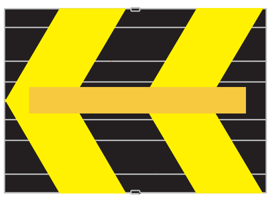
●R1タイプ



●R2タイプ



●Y1タイプ



反射シート:E/G



B･C種用

品　名	仕　様	価　格	重　量
KM-R1	赤白矢	6,500	660g
KM-R2	赤白斜	6,500	660g
KM-Y1	黄黒矢	6,500	660g

レンズなしは400円引き

A種用

品　名	仕　様	価　格	重　量
KM-R1-A	赤白矢	7,500	680g

レンズなしは400円引き
ご注文の際はレンズの向きをご指定ください

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

ロードスター

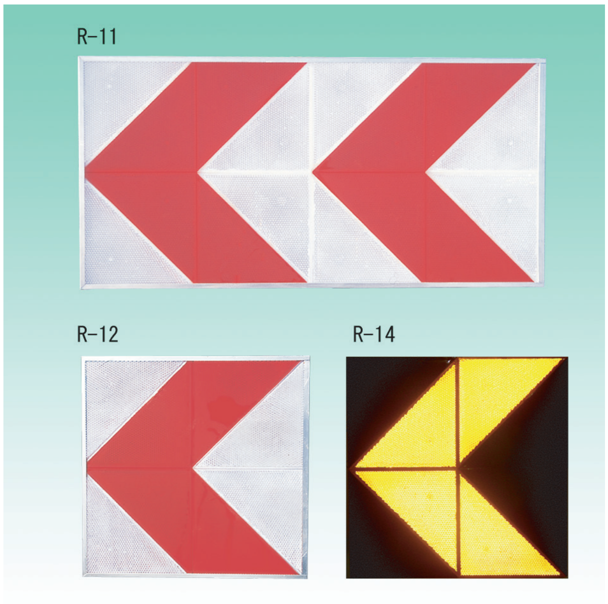
高速道路の急カーブやT字路などの危険箇所において、容易に遠方から視認ができ、道路の線形がわかり易い大型曲線部誘導標です。

全面にレンズを使用することで深みのある抜群の視認効果を発揮します。
標示板は以下の4タイプがあります。

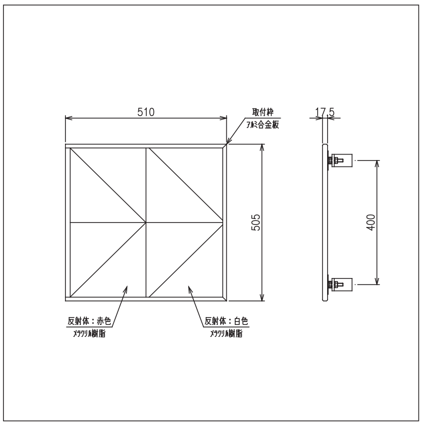
赤白
- 500X1000mm R-11
- 500X500mm R-12

黄黒
- 500X1000mm R-13
- 500X500mm R-14



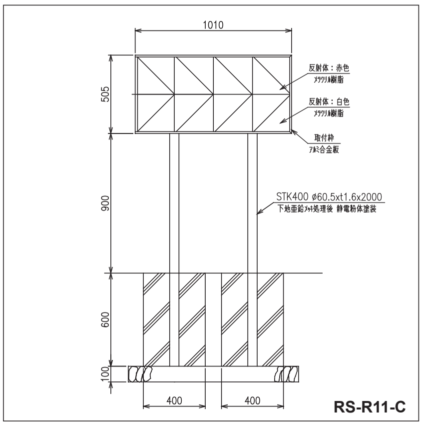


標示板



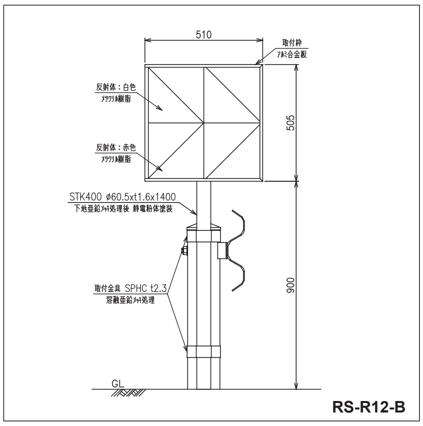
仕　様	品　名	価　格
赤白　大	**RS-R11-H-60.5**	42,000
赤白　小	**RS-R12-H-60.5**	22,000
黄黒　大	**RS-R13-H-60.5**	45,800
黄黒　小	**RS-R14-H-60.5**	23,900

コン中式



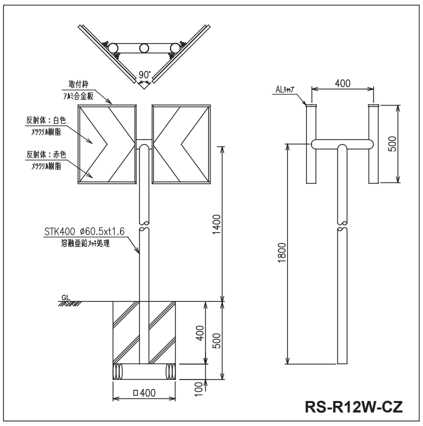
仕　様	品　名	価　格
白塗装支柱	**RS-R11-C**	49,600
ﾒｯｷ支柱	**RS-R11-CZ**	49,600
白塗装支柱	**RS-R12-C**	29,600
ﾒｯｷ支柱	**RS-R12-CZ**	29,600

バンド式



仕　様	品　名	価　格
白塗装支柱	**RS-R12-B**	28,600
ﾒｯｷ支柱	**RS-R12-BZ**	28,600

両面式



仕　様	品　名	価　格
ﾒｯｷ支柱	**RS-R12W-CZ** コン中式	60,100
ﾒｯｷ支柱	**RS-R12W-BZ** ﾊﾞﾝﾄﾞ式	62,000

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

アローサイン

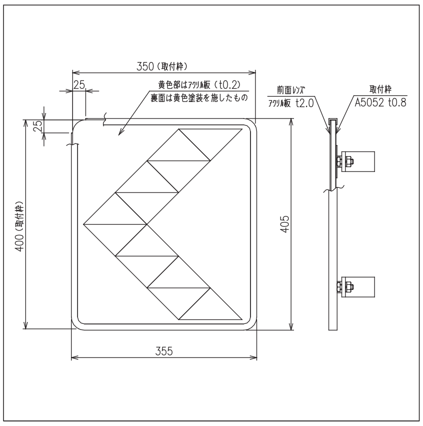
急カーブ、丁字路などの危険箇所に設置する曲線部誘導標です。
黄色と赤のコントラストで、昼間でも高い視認性を確保しています。

赤色部分は高輝度リフレクターとなっており、昼間の視認性
および夜間の反射輝度は特に優れています。
表面はアクリルパネルとなっており、汚れの付きづらい
構造になっています。



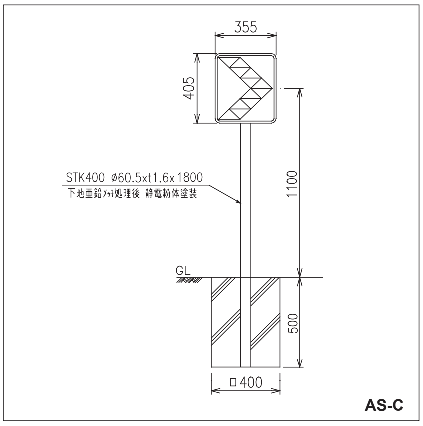


標示板



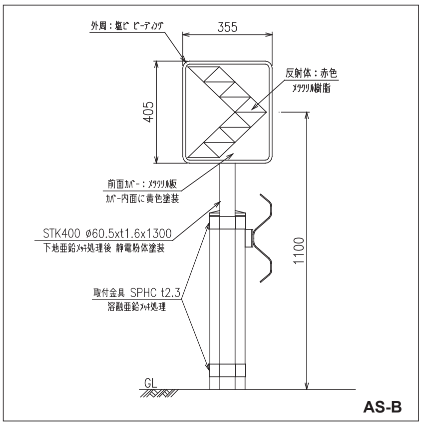
仕　様	品　名	価　格
片面頭部	**AS-H-60.5**	13,400
両面頭部	**ASW-H-60.5**	28,000

コン中式



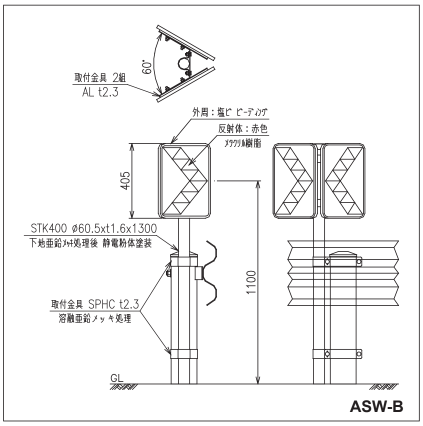
仕　様	品　名	価　格
片面白塗装支柱	**AS-C**	17,200
片面メッキ支柱	**AS-CZ**	17,200

バンド式



仕　様	品　名	価　格
片面白塗装支柱	**AS-B**	18,100
片面メッキ支柱	**AS-BZ**	18,100

両面式



仕　様	品　名	価　格
コン中式	**ASW-C**	34,400
バンド式	**ASW-B**	35,300

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

カーブプレート

■カーブプレートの特長

カーブ地点等の危険箇所に設置し、注意喚起を促す曲線部誘導標です。
道路標識に使用されている高品質の反射シートにより優れた視認性を
有します。
さらに蛍光反射シート（広角プリズムタイプ）は、薄暮時により高い
視認性を発揮します。

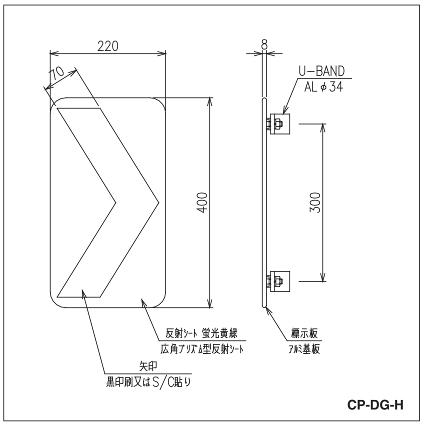
標示板端部はカール加工されており、接触による怪我を最小限に防ぐ
歩行者に配慮した構造です。







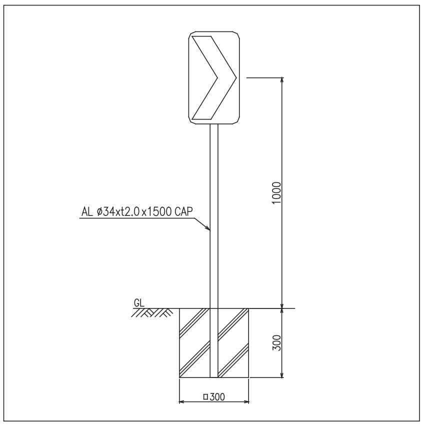
標示板（H400XW220）



仕 様	品 名	価 格
カプセルプリズム	**CP-HI-H**	8,000
広角プリズム	**CP-DG-H**	20,300

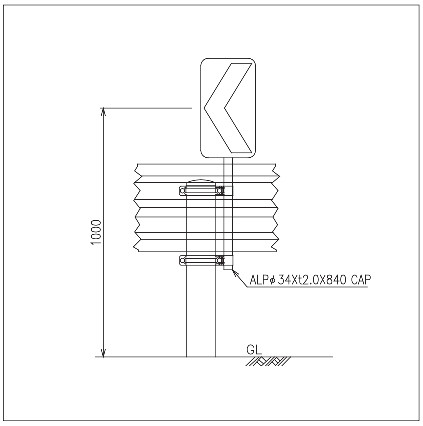
φ34Uﾊﾞﾝﾄﾞ付

コン中式



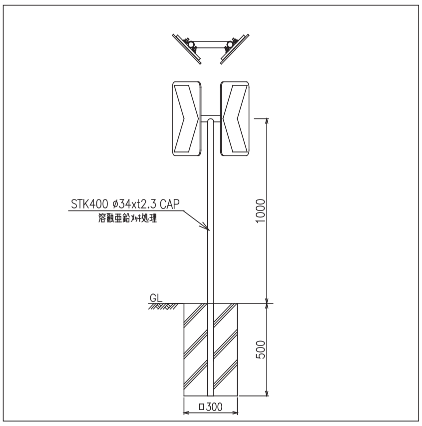
仕 様	品 名	価 格
カプセルプリズム	**CP-HI-C**	10,450
広角プリズム	**CP-DG-C**	22,650

GR式



仕 様	品 名	価 格
カプセルプリズム	**CP-HI-GR**	12,060
広角プリズム	**CP-DG-GR**	24,260

両面式

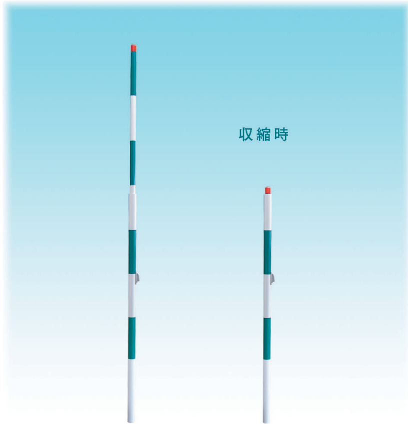


仕 様	品 名	価 格
カプセルプリズム	**CPW-HI-C**	31,200
広角プリズム	**CPW-DG-C**	55,600

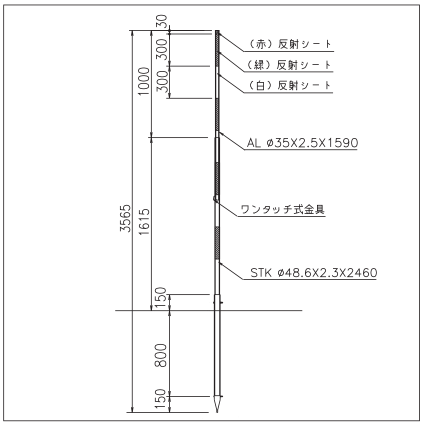
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

スノーポール（高速道路用）

北海道タイプ

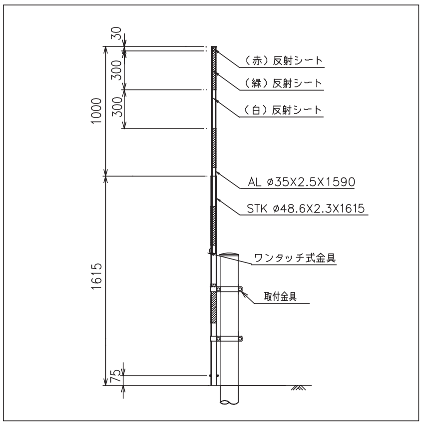


SP−A1



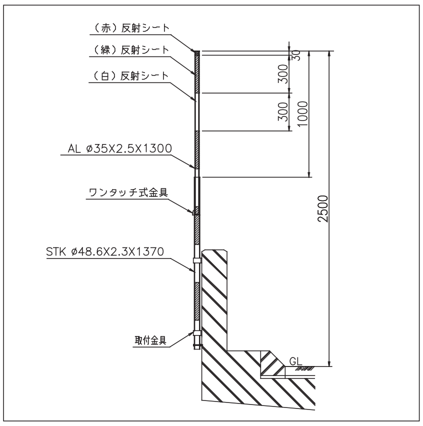
品　名	価　格
SP-A1	36,000
SP本体	27,900
ｻﾔ管	8,100

SP−A2



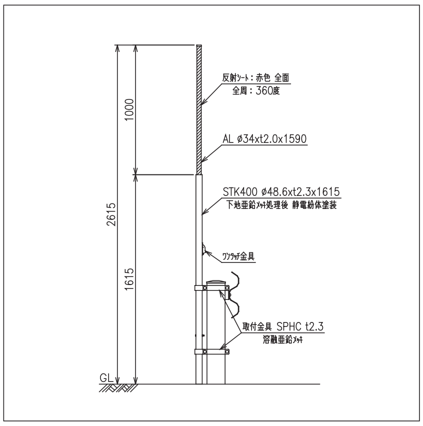
品　名	価　格
SP-A2	28,500
SP本体	25,500
ﾒｯｷﾊﾞﾝﾄﾞ φ48.6x139.8 2段	3,000

SP−A3



品　名	価　格
SP-A3	29,400
SP本体	24,800
ﾒｯｷUﾊﾞﾝﾄﾞ φ48.6 2段	3,200
ｱﾝｶｰC10-80 4本	1,400

SP−A2

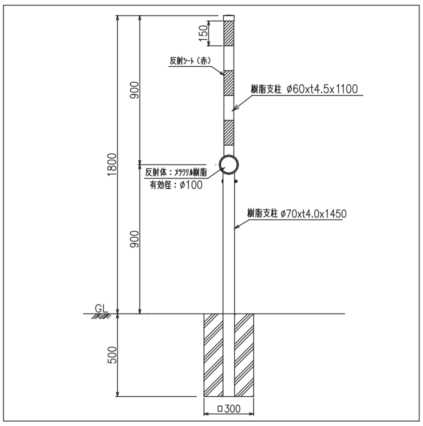


品　名	価　格
SP-A2 -GR	32,500
SP本体	29,500
ﾒｯｷﾊﾞﾝﾄﾞ φ48.6x139.8 2段	3,000

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

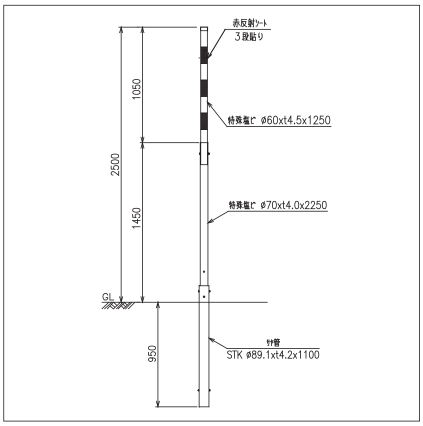
東北タイプ

SP−A(H1800)



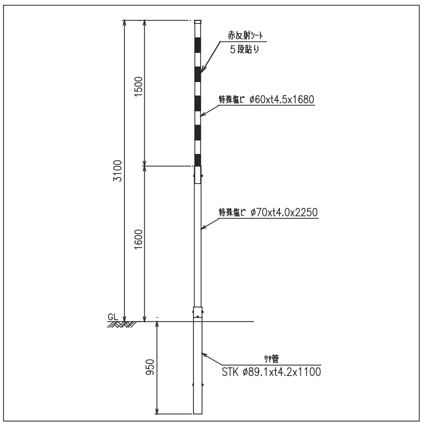
品　名	価　格
SP-A	17,500
上 φ60-51X1100　赤150X3	7,500
下 RP φ70-62X1450	7,100
DW-FK-70	2,900

SP−A(H2500)



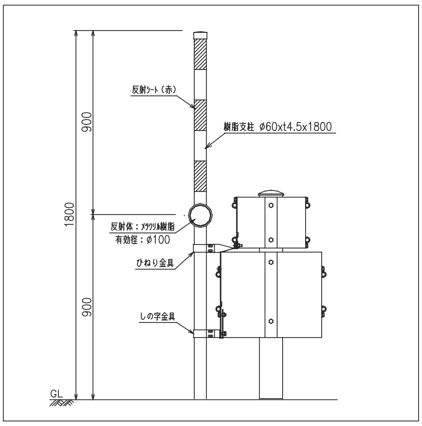
品　名	価　格
SP-A H2500 サヤ管式	34,500
上φ60X1350 赤150X3 下φ70X2250	21,000
ｻﾔ管 ﾒｯｷ φ89.1X4.2X1100	13,500

SP−A(H3100)



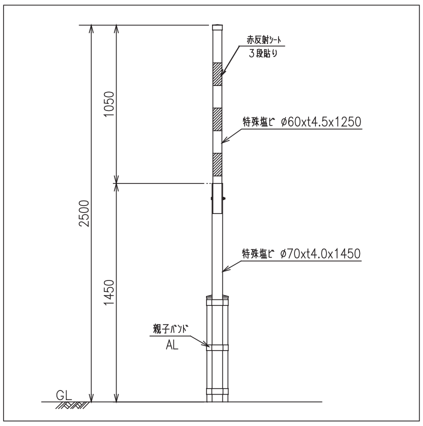
品　名	価　格
SP-A H3100 サヤ管式	36,500
上φ60X1680 赤150X5 下φ70X2250	23,000
ｻﾔ管 ﾒｯｷ φ89.1X4.2X1100	13,500

SP−B(H1800)



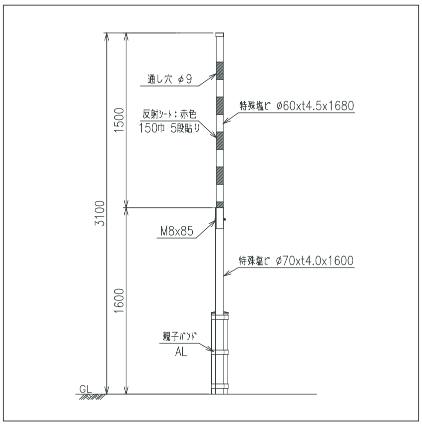
品　名	価　格
SP-B	20,100
φ60-51X1800　赤150X3	10,000
DY-FK-60	2,700
ひねり金具	3,600
しの字金具	3,800

SP−B(H2500)



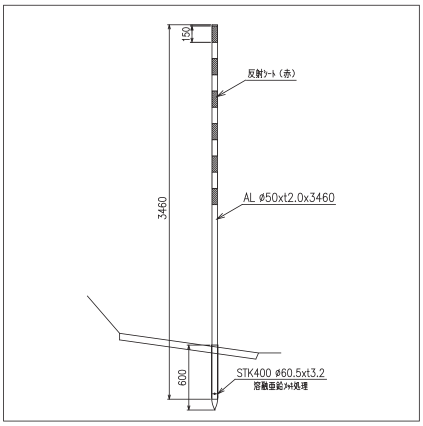
品　名	価　格
SP-B H2500 バンド式	21,500
上φ60X1350 赤150X3 下φ70X1450	16,400
ｱﾙﾐﾊﾞﾝﾄﾞ φ70x139.8 3段	5,100

SP−B(H3100)



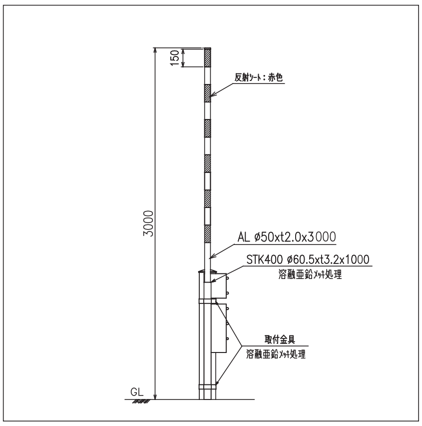
品　名	価　格
SP-B H3100 バンド式	24,500
上φ60X1700 赤150X5 下φ70X1600	19,400
ｱﾙﾐﾊﾞﾝﾄﾞ φ70x139.8 3段	5,100

SP−D



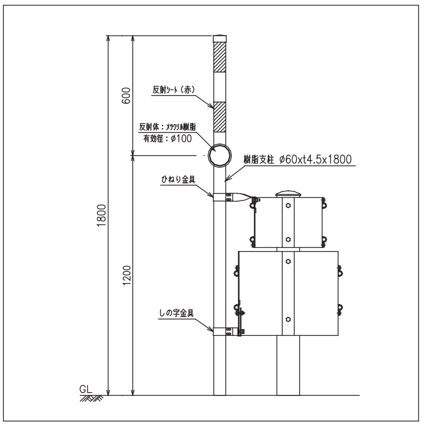
品　名	価　格
SP-D	28,000
ALφ50X2.0X3460　切込 赤150X6	21,000
ｻﾔ管 ﾒｯｷ φ60.5X3.2X600	7,000

SP−E



品　名	価　格
SP-E	28,000
AL φ50X2.0X3000　赤150X6	16,500
ｻﾔ管 ﾒｯｷ φ60.5X3.2X1000	8,300
ﾒｯｷﾊﾞﾝﾄﾞ φ60.5x139.8 2段	3,200

SP−H



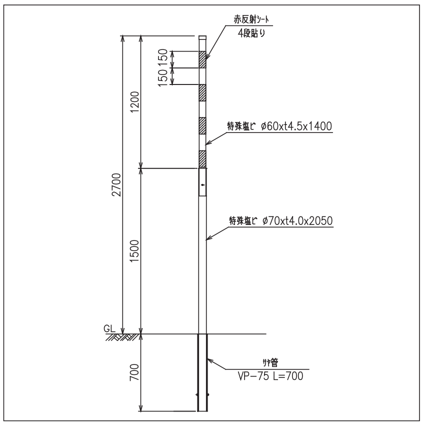
品　名	価　格
SP-H	19,300
φ60-51X1800　赤150X2	9,200
DY-FK-60	2,700
ひねり金具	3,600
しの字金具	3,800

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

スノーポール（高速道路用）

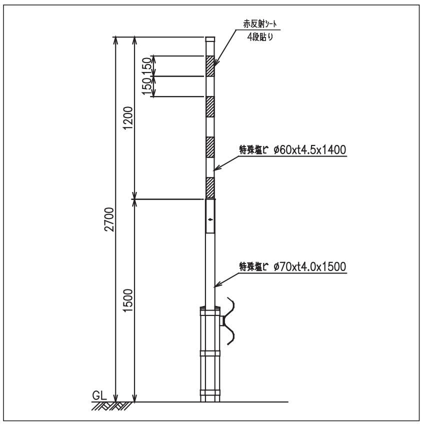
北陸タイプ

SP−A（H2700）



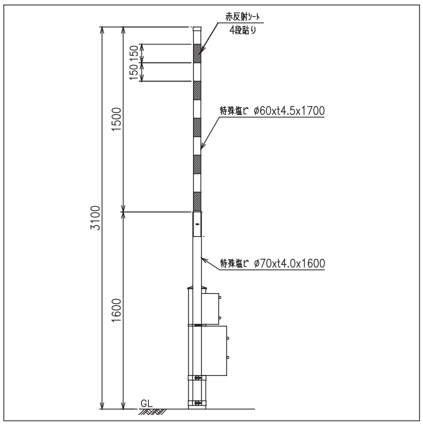
品 名	価 格
SP-A 60X1400+70X2050 サヤ管式	27,000
上φ60X1400 赤150X4 下φ70X2050	21,000
ｻﾔ管 φ89X700	6,000

SP−B（H2700）



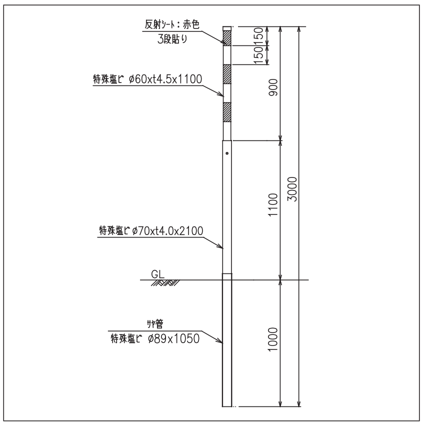
品 名	価 格
SP-B 60X1700+70X1600 バンド式	23,500
上φ60X1350 赤150X3 下φ70X2250	18,400
ｱﾙﾐ親子ﾊﾞﾝﾄﾞ φ70x139.8 3段	5,100

SP−B2（H3100）



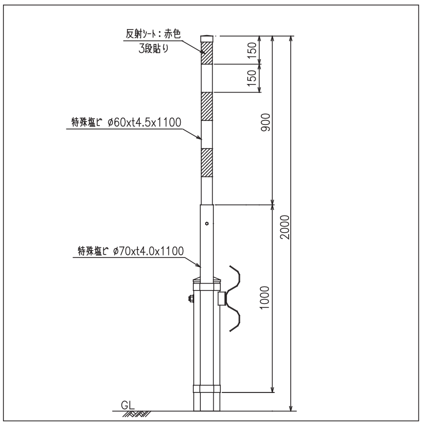
品 名	価 格
SP-B 60X1400+70X1500 バンド式	25,800
上φ60X1350 赤150X3 下φ70X2250	20,200
ﾒｯｷ親子ﾊﾞﾝﾄﾞ15巾 φ70x139.8 1段	2,200
ｱﾙﾐ親子ﾊﾞﾝﾄﾞ φ70x139.8 2段	3,400

SP−A（H2000）



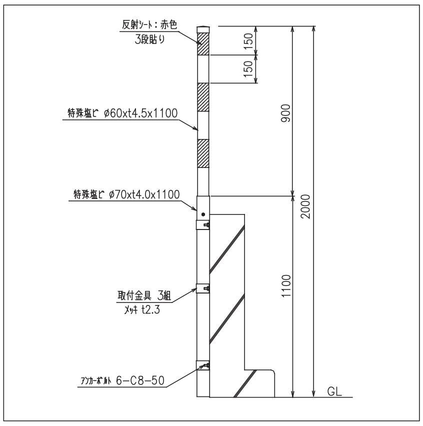
品 名	価 格
SP-A	23,500
上 φ60-51X1100 赤150X3	7,150
下 RP φ70-62X2100	9,650
ｻﾔ管 φ89-80X1100	6,700

SP−B（H2000）



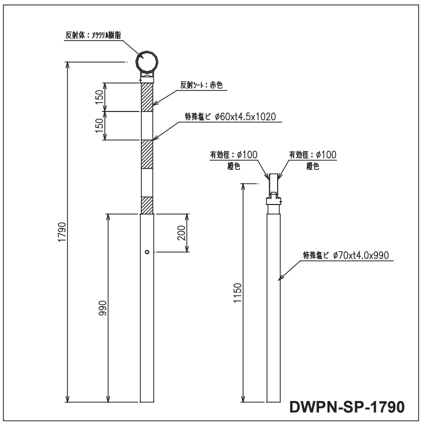
品 名	価 格
SP-B	15,200
上 φ60-51X1100 赤150X3	7,150
下 RP φ70-62X1100	4,650
ｱﾙﾐ親子ﾊﾞﾝﾄﾞ φ70x139.8 2段	3,400

SP−C（H2000）



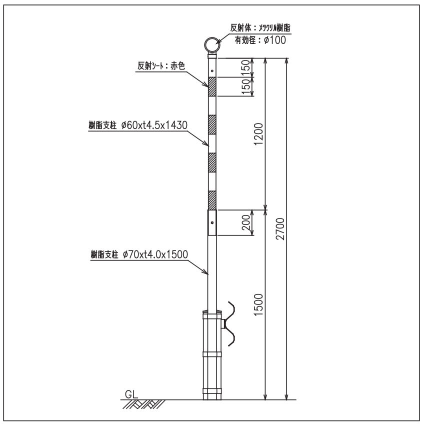
品 名	価 格
SP-C	18,400
上 φ60-51X1100 赤150X3	7,150
下 RP φ70-62X1100	4,650
ﾒｯｷUﾊﾞﾝﾄﾞ φ70 3段	5,400
ｱﾝｶｰC8-50 6本	1,200

デリ付スノーポール



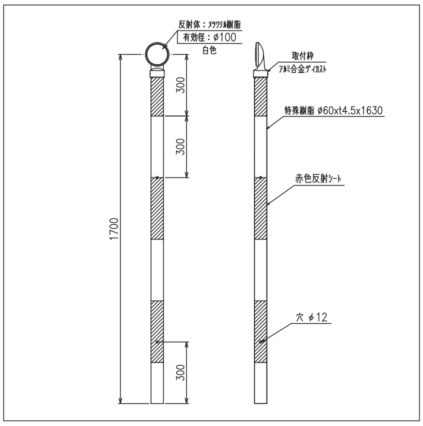
品 名	価 格
DSN-SP-1790 (片面)	13,500
DWPN-SP-1790 (平行)	14,000

GR式スノーポール



品 名	価 格
GR式SP	24,000
上 φ60-51X1400 赤150X4 ﾃﾞﾘ	11,870
下 RP φ70-62X1500	7,030
ｱﾙﾐ親子ﾊﾞﾝﾄﾞ φ70x139.8 3段	5,100

路肩用スノーポール



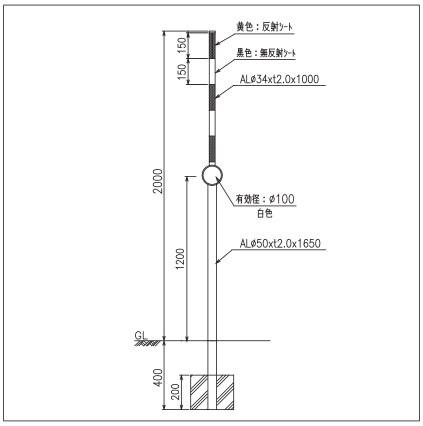
品 名	価 格
路肩用スノーポール	11,930
路肩用ｽﾉｰﾎﾟｰﾙ本体 ﾎﾞﾙﾄ付	11,930

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

中国タイプ

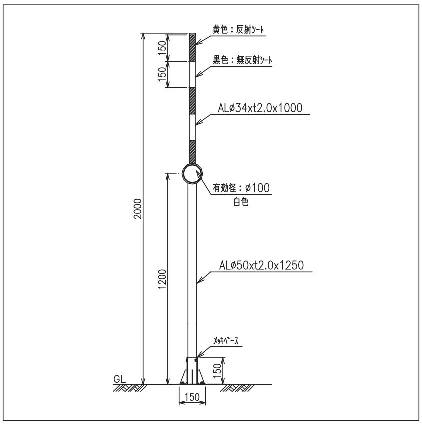


SP−A1



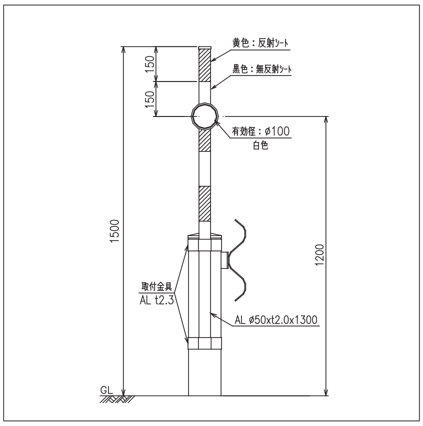
品　名	価　格
SP-A1	13,500
SP本体	10,800
DW-FK-50	2,700

SP−A1−1



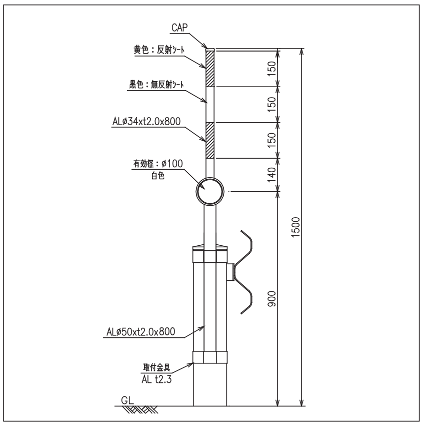
品　名	価　格
SP-A1-1	21,400
SP本体	9,600
DW-FK-50	2,700
ﾒｯｷﾍﾞｰｽ □150	8,100
ｱﾝｶｰC8-70 4本	1,000

SP−A2



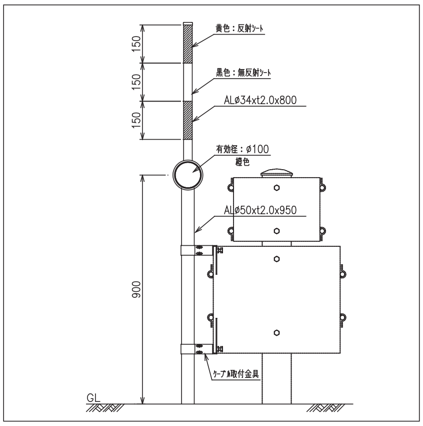
品　名	価　格
SP-A2	13,000
SP本体	7,700
DW-FK-50	2,700
ｱﾙﾐ親子ﾊﾞﾝﾄﾞ φ50x139.8 2組	2,600

SP−A2−2　GR式



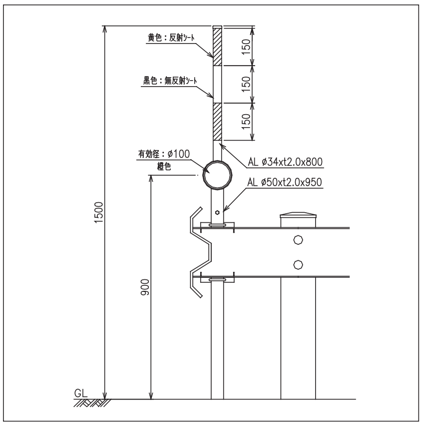
品　名	価　格
SP-A2-2	14,000
SP本体	8,700
DW-FK-50	2,700
ｱﾙﾐ親子ﾊﾞﾝﾄﾞ φ50x139.8 2組	2,600

SP−D3−1



品　名	価　格
SP-D3-1	19,500
SP本体	9,200
DY-FK-50	2,700
しの字金具 2段	7,600

SP−D3−2



品　名	価　格
SP-D3-2	19,000
SP本体	9,100
DY-FK-50	2,700
引っ掛け金具 2段	7,200

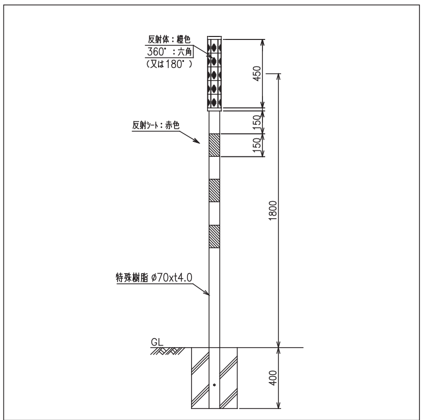
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

スノーポール

六角スノーポール

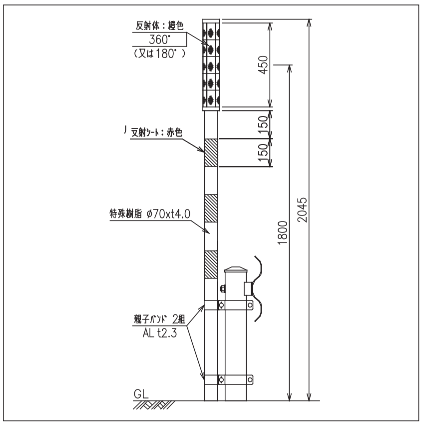


Gタイプ



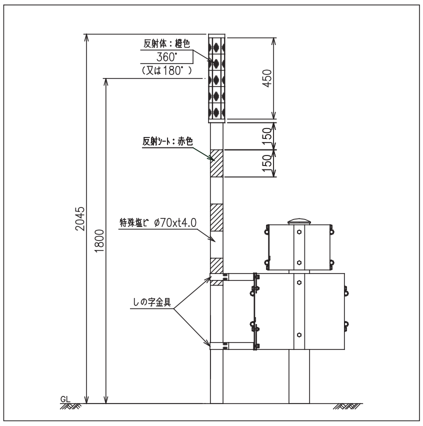
品　名	価　格
6K-SP-G	28,000
6K-SP-2200	28,000

Bタイプ



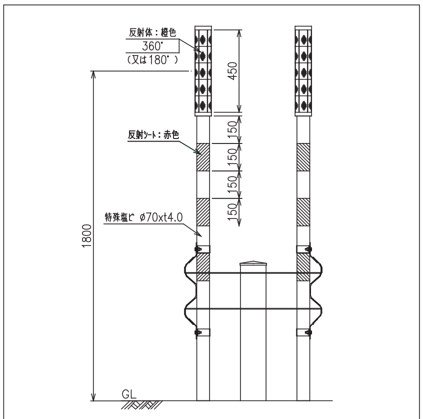
品　名	価　格
6K-SP-B	29,400
6K-SP-1800	26,000
ｱﾙﾐ親子ﾊﾞﾝﾄﾞ φ70x139.8　2段	3,400

Cタイプ



品　名	価　格
6K-SP-C	33,600
6K-SP-1800	26,000
しの字金具（上下セット）2段	7,600

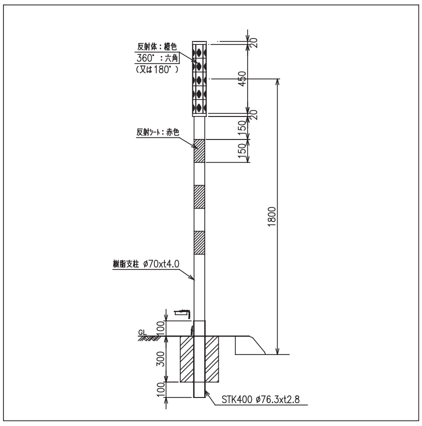
Dタイプ



品　名	価　格
6K-SP-D	35,000
6K-SP-1800	26,000
ｱﾙﾐへの字金具（上下セット）2段	9,000

1基分の価格です

Hタイプ



品　名	価　格
6K-SP-H	47,000
6K-SP-2030	28,000
蓋付サヤ管	19,000

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

スノーポール（一般道用）

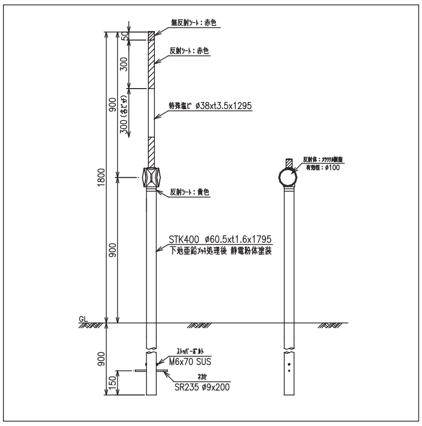
危険な雪道での安全走行をサポートするため、高い視認性を備えたスノーポールです。反射体には高い反射性能基準を満たしたデリネーターを使用しています。
また過酷な状況下である厳寒地域においても低温時の耐衝撃性に優れた特殊樹脂を使用することにより抜群の強度と耐久性を誇ります。

上部:φ38Xt3.5 特殊樹脂支柱
下部:φ60.5Xt1.6 鋼管（静電粉体塗装）

ワンタッチ式は1,000円増しとなります。



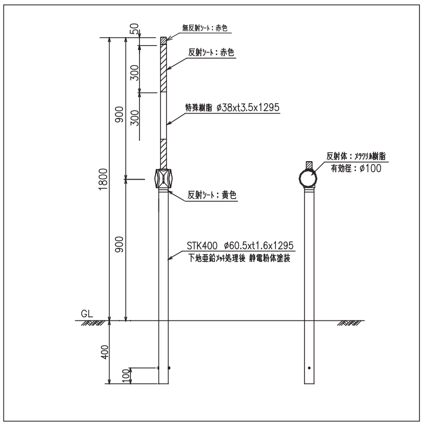
土中式



仕　様	品　名	価　格
両 面	**DWM-A-SP-100**	12,200
角度調節	**DWB-A-SP-100**	12,600
片 面	**DSB-A-SP-100**	10,800

両面防塵	**YWM-A-SP-100**	14,800
角度調節防塵	**YWB-A-SP-100**	15,200
片面防塵	**YSB-A-SP-100**	12,100

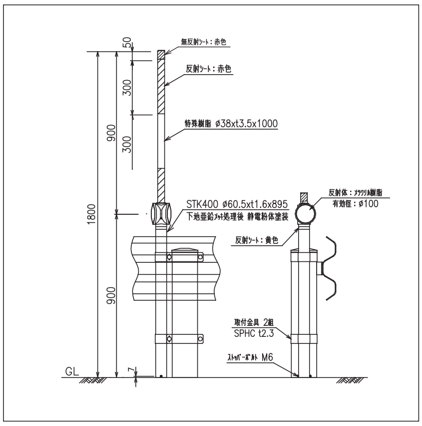
コン中式



仕　様	品　名	価　格
両 面	**DWM-A-SP-100C**	11,900
角度調節	**DWB-A-SP-100C**	12,300
片 面	**DSB-A-SP-100C**	10,500

両面防塵	**YWM-A-SP-100C**	14,500
角度調節防塵	**YWB-A-SP-100C**	14,900
片面防塵	**YSB-A-SP-100C**	11,800

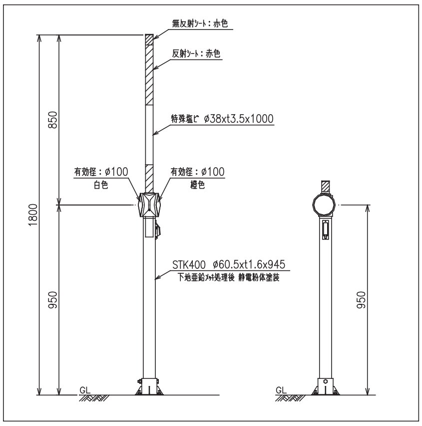
バンド式



仕　様	品　名	価　格
両 面	**DWM-A-SP-100B**	15,100
角度調節	**DWB-A-SP-100B**	15,500
片 面	**DSB-A-SP-100B**	13,700

両面防塵	**YWM-A-SP-100B**	17,700
角度調節防塵	**YWB-A-SP-100B**	18,100
片面防塵	**YSB-A-SP-100B**	15,000

ベース式



仕　様	品　名	価　格
両 面	**DWM-A-SP-100BP**	17,400
角度調節	**DWB-A-SP-100BP**	17,700
片 面	**DSB-A-SP-100BP**	16,000

両面防塵	**YWM-A-SP-100BP**	20,000
角度調節防塵	**YWB-A-SP-100BP**	20,300
片面防塵	**YSB-A-SP-100BP**	17,300

吊下げ式



品　名	価　格
DP-7I-H	7,000
DP-5I-H	5,500

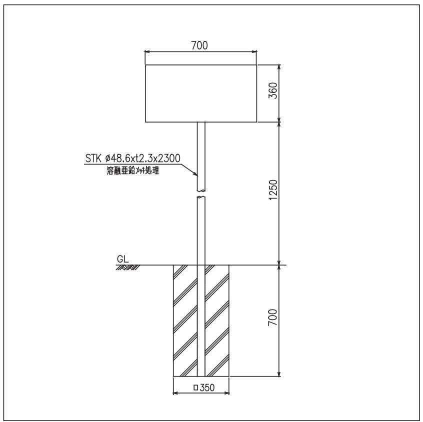
頭部のみ（片面）

距離標

A：10Km/Post



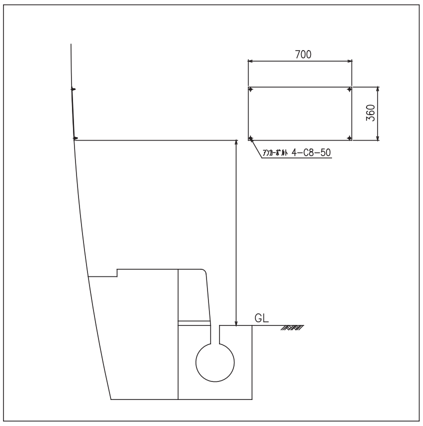
A1



品　名	価　格	重　量
KP-A1	35,510	9940g
標識板A Kﾘﾌﾞ	25,600	3370g
ｱﾙﾐUﾊﾞﾝﾄﾞ φ48.6 2段	1,200	260g
ﾒｯｷ支柱 φ48.6X2.3X2300	8,510	6300g
ｱﾙﾐｷｬｯﾌﾟ φ48.6	200	10g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

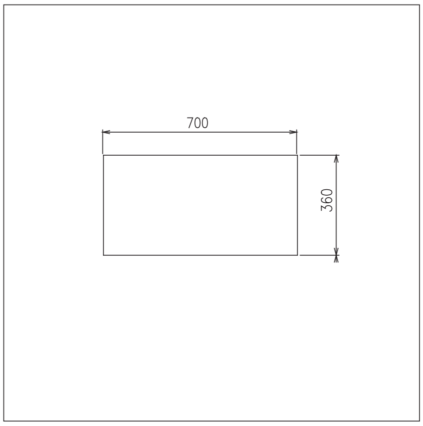
A4



品　名	価　格	重　量
KP-A4	22,100	1470g
標識板A平板	21,300	1370g
ｱﾝｶｰC8-50 4本	800	100g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

標識板



品　名	価　格	重　量
標識板A Kﾘﾌﾞ	25,600	3370g
標識板A平板	21,300	1370g

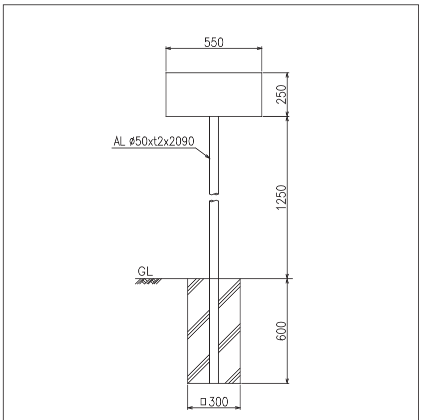
取付金具別

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

B：1Km/Post



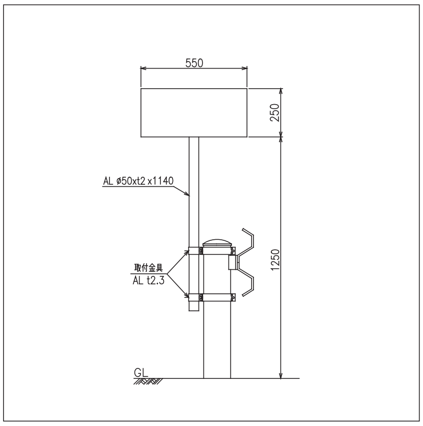
B1



品　名	価　格	重　量
KP-B1	20,850	3030g
標識板B押出	14,200	1180g
ｱﾙﾐUﾊﾞﾝﾄﾞ φ50	600	130g
ｱﾙﾐ支柱 φ50X2.0X2090	5,850	1710g
ｱﾙﾐｷｬｯﾌﾟ φ50	200	10g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

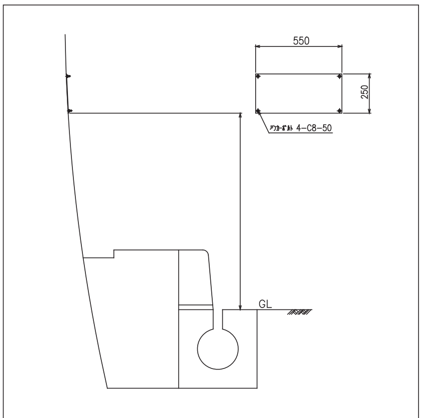
B2



品　名	価　格	重　量
KP-B2	20,790	2750g
標識板B押出	14,200	1180g
ｱﾙﾐUﾊﾞﾝﾄﾞ φ50	600	130g
ｱﾙﾐ支柱 φ50X2.0X1140	3,190	930g
ｱﾙﾐｷｬｯﾌﾟ φ50	200	10g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ　2段	2,600	500g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+600円

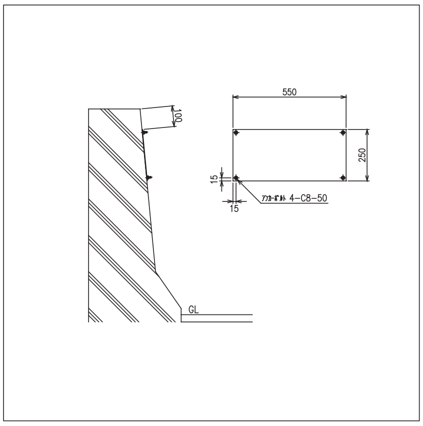
B4



品　名	価　格	重　量
KP-B4	13,700	850g
標識板B平板	12,900	750g
ｱﾝｶｰC8-50 4本	800	100g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

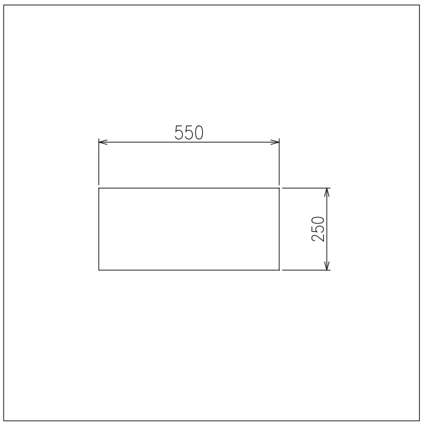
B5



品　名	価　格	重　量
KP-B5	13,700	850g
標識板B平板	12,900	750g
ｱﾝｶｰC8-50 4本	800	100g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

標識板



品　名	価　格	重　量
標識板B押出	14,200	1180g
標識板B平板	12,900	750g

取付金具別

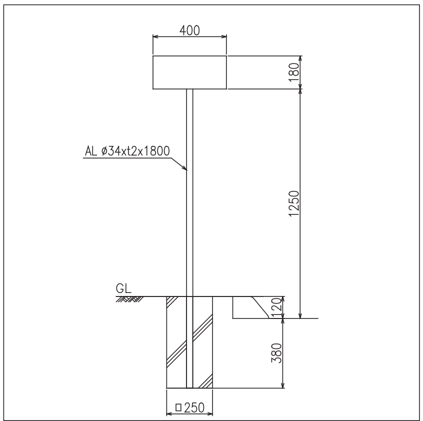
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

距離標

C：100･500m/Post



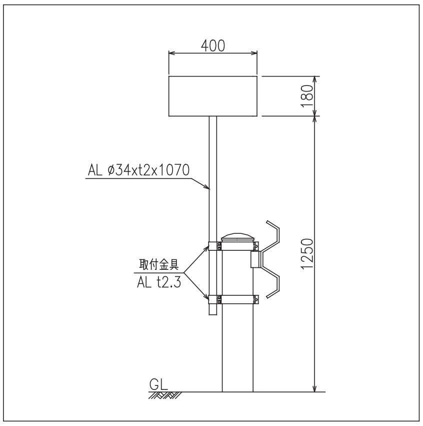
C1



品　名	価　格	重　量
KP-C1	11,000	1640g
標識板C押出	7,600	520g
ｱﾙﾐUﾊﾞﾝﾄﾞφ34	500	120g
ｱﾙﾐ支柱φ34X2.0X1800	2,700	990g
ｱﾙﾐｷｬｯﾌﾟφ34	200	10g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

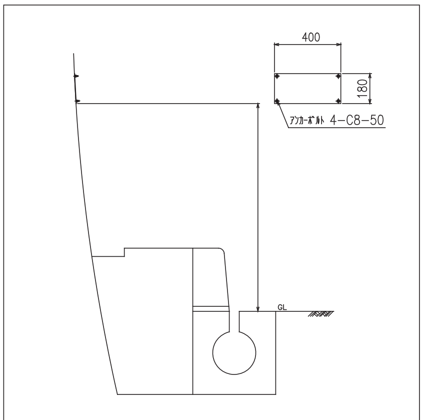
C2



品　名	価　格	重　量
KP-C2	12,310	1720g
標識板C押出	7,600	520g
ｱﾙﾐUﾊﾞﾝﾄﾞφ34	500	120g
ｱﾙﾐ支柱φ34X2.0X1070	1,610	590g
ｱﾙﾐｷｬｯﾌﾟφ34	200	10g
AL親子ﾊﾞﾝﾄﾞ　2段	2,400	480g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+600円

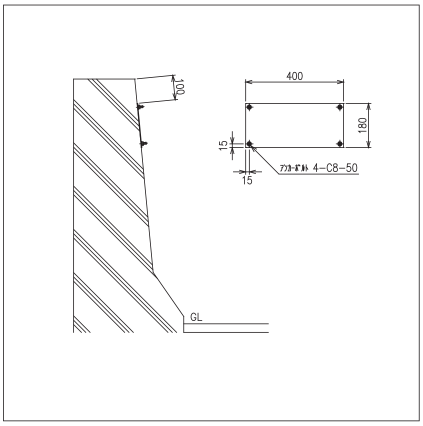
C4



品　名	価　格	重　量
KP-C4	8,100	490g
標識板C平板	7,300	390g
ｱﾝｶｰC8-50 4本	800	100g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

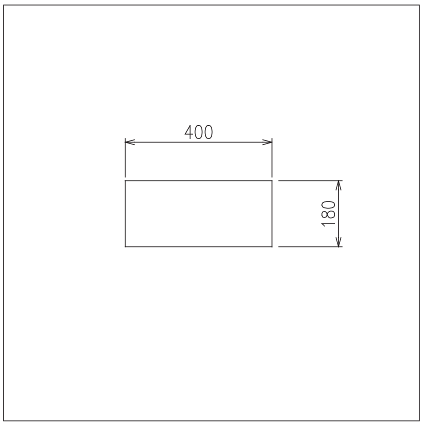
C5



品　名	価　格	重　量
KP-C5	8,100	490g
標識板C平板	7,300	390g
ｱﾝｶｰC8-50 4本	800	100g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

標識板



品　名	価　格	重　量
標識板C押出	7,600	520g
標識板C平板	7,300	390g

取付金具別

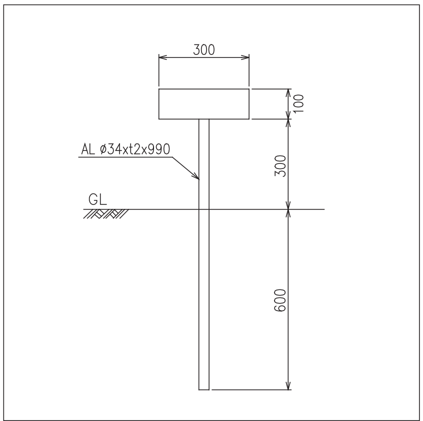
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

D：20m/Post





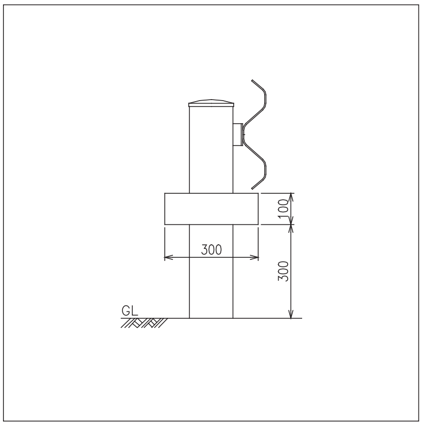
D1



品　名	価　格	重　量
KP-D1	7,890	900g
標識板D押出	5,700	220g
ｱﾙﾐUﾊﾞﾝﾄﾞ φ34	500	120g
ｱﾙﾐ支柱φ34X2.0X990	1,490	550g
ｱﾙﾐｷｬｯﾌﾟ φ34	200	10g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

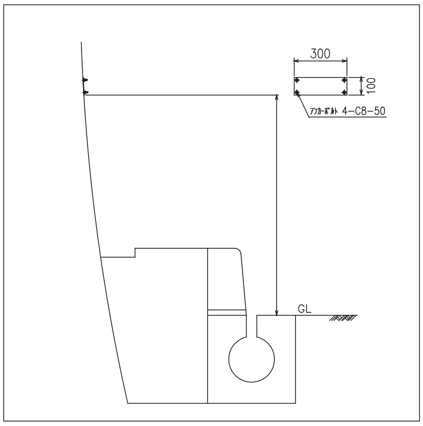
D2



品　名	価　格	重　量
KP-D2	6,800	410g
標識板D押出	5,700	220g
ｱﾙﾐUﾊﾞﾝﾄﾞ φ139.8	1,100	190g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

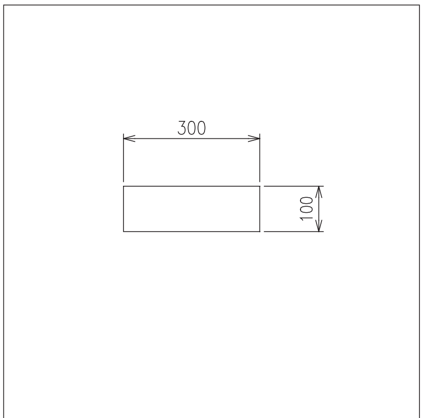
D4



品　名	価　格	重　量
KP-D4	6,100	260g
標識板D平板	5,300	160g
ｱﾝｶｰC8-50 4本	800	100g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

標識板



品　名	価　格	重　量
標識板D押出	5,700	220g
標識板D平板	5,300	160g

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

距離標

距離標(ランクアップ) 10Km・1Km／Post　高輝度・ゆるみ止め仕様

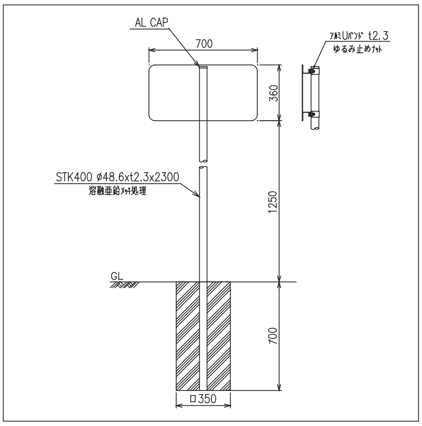


圏央道仕様（緑/白）



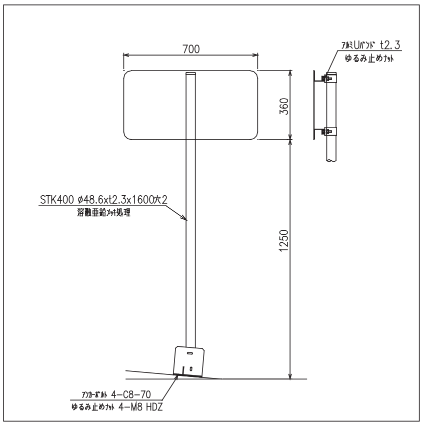
北関東道仕様（紫/白）

コン中式



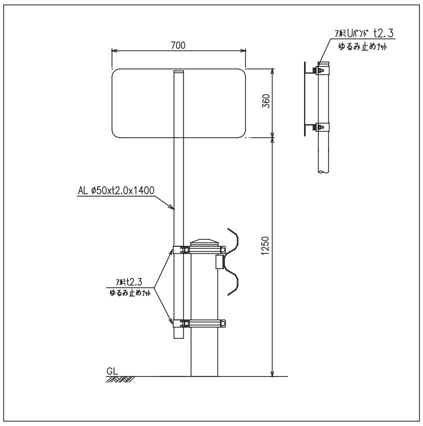
品　名	価　格	重　量
コン中式 一式	54,310	9900g
標識板360×700 ﾘﾌﾞ HIP	44,000	3330g
ｱﾙﾐUﾊﾞﾝﾄﾞ φ48.6 2段 緩止	1,600	260g
ﾒｯｷ支柱φ48.6×2.3×2300	8,510	6300g
ｱﾙﾐｷｬｯﾌﾟ φ48.6	200	10g

角度フリーベース式



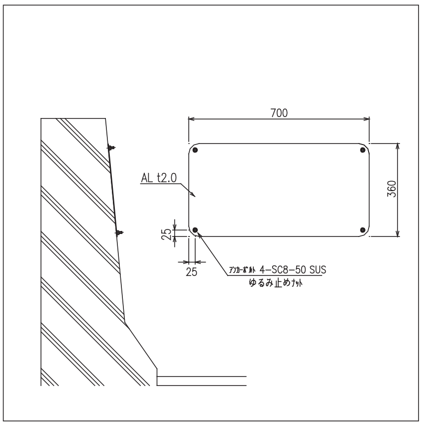
品　名	価　格	重　量
角度フリーベース式 一式	68,120	11840g
標識板360×700 ﾘﾌﾞ HIP	44,000	3330g
ｱﾙﾐUﾊﾞﾝﾄﾞ φ48.6 2段 緩止	1,600	260g
ﾒｯｷ支柱φ48.6×2.3×1600穴2	6,420	4380g
ｱﾙﾐｷｬｯﾌﾟ φ48.6	200	10g
角度ﾌﾘｰﾍﾞｰｽφ48.6	14,500	3700g
ｱﾝｶｰ C8-70 4本 緩止	1,400	160g

バンド式（GR添架式）



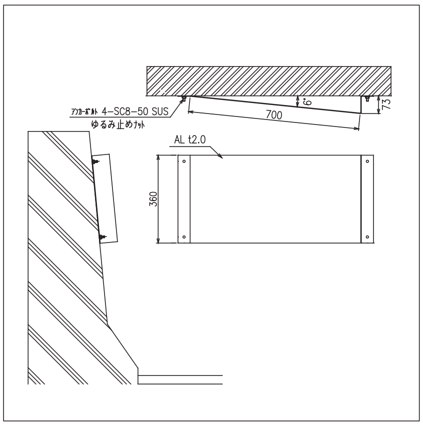
品　名	価　格	重　量
バンド式 一式	52,720	5040g
標識板360×700 ﾘﾌﾞ HIP	44,000	3330g
ｱﾙﾐUﾊﾞﾝﾄﾞ φ50 2段 緩止	1,600	260g
ｱﾙﾐ支柱φ50×2.0×1400	3,920	1150g
ｱﾙﾐｷｬｯﾌﾟ φ50	200	10g
ｱﾙﾐ親子ﾊﾞﾝﾄﾞ 2段 緩止	3,000	290g

壁面式



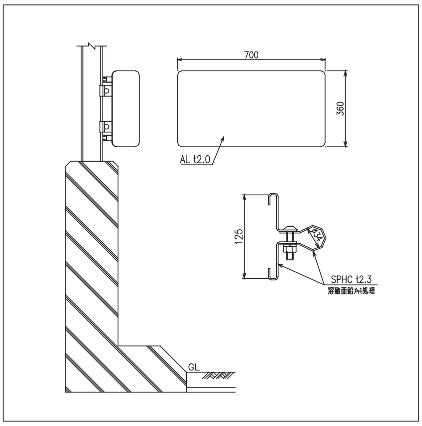
品　名	価　格	重　量
壁面式 一式	42,800	1490g
標識板360×700 平板 HIP	41,000	1370g
ｱﾝｶｰ SC8-50 SUS 4本 緩止	1,800	120g

壁面角度付



品　名	価　格	重　量
壁面角度式 一式	48,100	1820g
標識板360×700 ﾊﾟﾈﾙ HIP	46,300	1700g
ｱﾝｶｰ SC8-50 SUS 4本 緩止	1,800	120g

H鋼取付式



品　名	価　格	重　量
H鋼取付式 一式	56,520	5270g
標識板360×700 ﾘﾌﾞ HIP	44,000	3330g
ｱﾙﾐUﾊﾞﾝﾄﾞ φ34 2段 緩止	1,400	240g
H鋼取付金具 ﾒｯｷφ34 2段 緩止	9,800	1000g
ﾒｯｷ支柱φ34×360	1,120	690g
ｱﾙﾐｷｬｯﾌﾟ φ34	200	10g

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

距離標(ランクアップ)100m／Post　高輝度・ゆるみ止め仕様

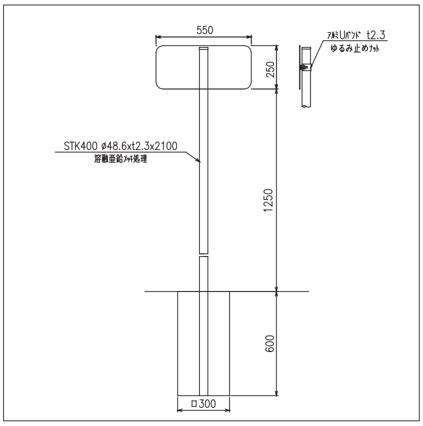


圏央道仕様(白/緑)



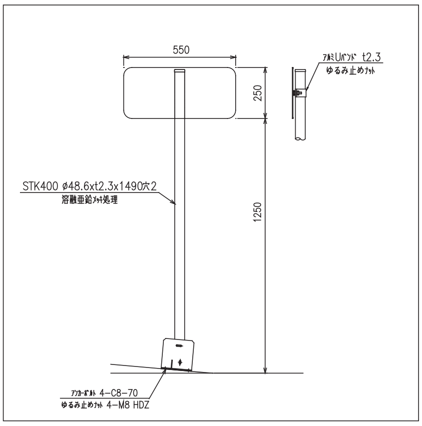
北関東道仕様(白/紫)

コン中式



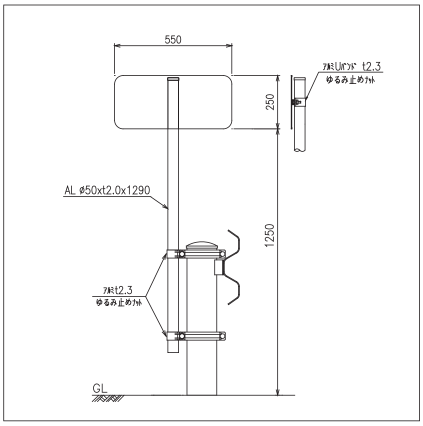
品　名	価　格	重　量
コン中式 一式	36,570	6690g
標識板250×550 押出 HIP	27,800	1180g
ｱﾙﾐUﾊﾞﾝﾄﾞ φ48.6 緩止	800	130g
ﾒｯｷ支柱φ48.6×2.3×2100	7,770	5670g
ｱﾙﾐｷｬｯﾌﾟ φ48.6	200	10g

角度フリーベース式



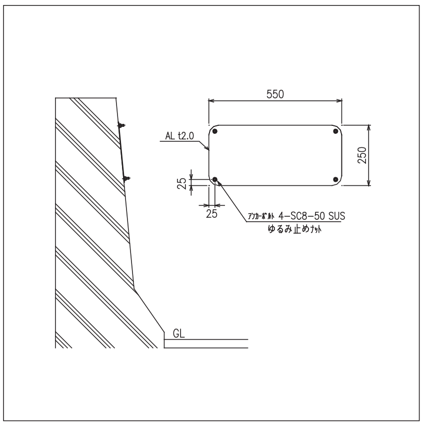
品　名	価　格	重　量
角度フリーベース式 一式	50,710	9260g
標識板250×550 押出 HIP	27,800	1180g
ｱﾙﾐUﾊﾞﾝﾄﾞ φ48.6 緩止	800	130g
ﾒｯｷ支柱φ48.6×2.3×1490穴2	6,010	4080g
ｱﾙﾐｷｬｯﾌﾟ φ48.6	200	10g
角度ﾌﾘｰﾍﾞｰｽφ48.6	14,500	3700g
ｱﾝｶｰ C8-70 4本 緩止	1,400	160g

バンド式(GR添架式)



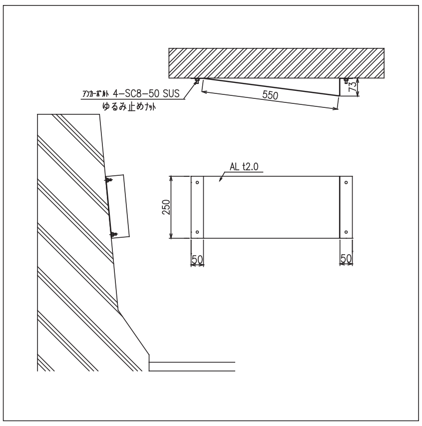
品　名	価　格	重　量
バンド式 一式	35,280	2850g
標識板250×550 押出 HIP	27,800	1180g
ｱﾙﾐUﾊﾞﾝﾄﾞ φ50 緩止	800	130g
ｱﾙﾐ支柱φ50×2.0×1290	3,480	1060g
ｱﾙﾐｷｬｯﾌﾟ φ50	200	10g
ｱﾙﾐ親子ﾊﾞﾝﾄﾞ2段 緩止	3,000	470g

壁面式



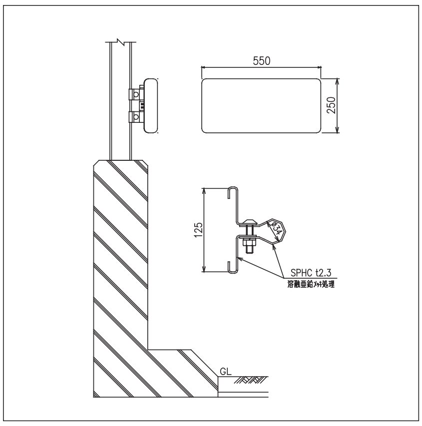
品　名	価　格	重　量
壁面式 一式	28,800	870g
標識板250×550 平板 HIP	26,600	750g
ｱﾝｶｰ SC8-50 SUS 4本 緩止	2,200	120g

壁面角度付



品　名	価　格	重　量
壁面角度式 一式	32,200	1120g
標識板250×550 ﾊﾟﾈﾙ HIP	30,000	1000g
ｱﾝｶｰ SC8-50 SUS 4本 緩止	2,200	120g

H鋼取付式



品　名	価　格	重　量
H鋼取付式 一式	39,000	2610g
標識板250×550 ﾘﾌﾞ HIP	27,800	1180g
ｱﾙﾐUﾊﾞﾝﾄﾞ φ34 緩止	700	120g
H鋼取付金具 ﾒｯｷφ34 2段 緩止	9,800	1000g
ﾒｯｷ支柱φ34×160	500	300g
ｱﾙﾐｷｬｯﾌﾟ φ34	200	10g

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

距離標

距離標(ランクアップ)20m／Post　高輝度・ゆるみ止め仕様

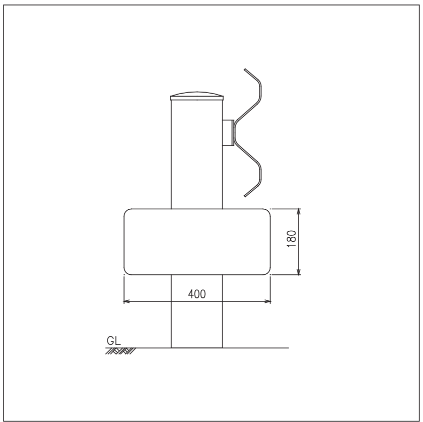


圏央道仕様(白/緑)



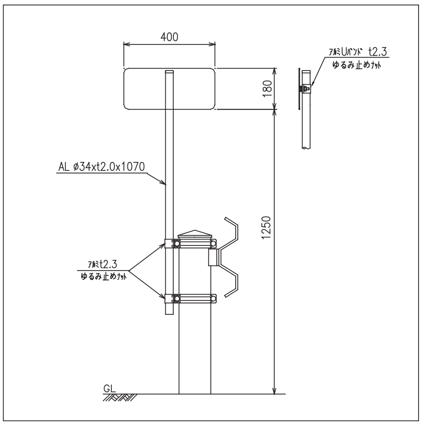
北関東道仕様(白/紫)

バンド式



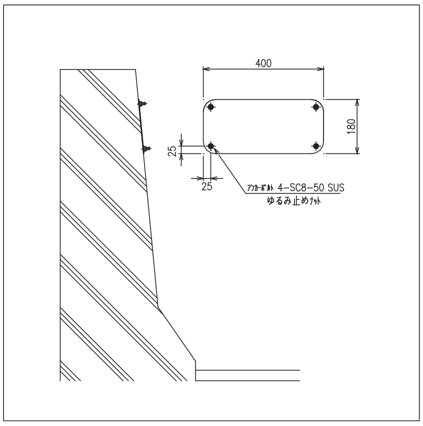
品　名	価　格	重　量
バンド式 一式	15,800	800g
標識板180×400 押出 HIP	14,500	610g
ｱﾙﾐUﾊﾞﾝﾄﾞ φ139.8 緩止	1,300	190g

バンド式



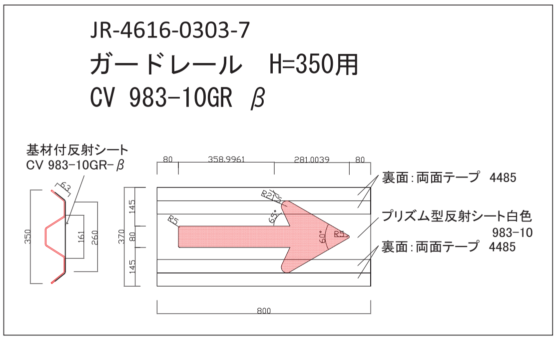
品　名	価　格	重　量
バンド式 一式	19,810	1800g
標識板180×400 押出 HIP	14,500	610g
ｱﾙﾐUﾊﾞﾝﾄﾞ φ34 緩止	700	120g
ｱﾙﾐ支柱 φ34×2.0×1070	1,610	590g
ｱﾙﾐｷｬｯﾌﾟ φ34	200	10g
ｱﾙﾐ親子ﾊﾞﾝﾄﾞ 2段 緩止	2,800	470g

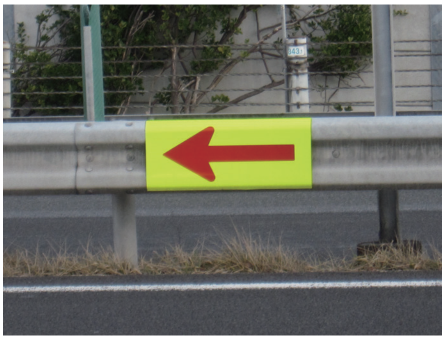
壁面式



品　名	価　格	重　量
壁面式 一式	16,100	640g
標識板180×400 平板 HIP	13,900	520g
ｱﾝｶｰ SC8-50 SUS 4本 緩止	2,200	120g

3M™ガードレール用／ガードケーブル用反射シート(逆走防止対策用)





逆走防止用反射シート

品　名	内容(色等)	サイズ	製品番号	梱包単位
ガードレール用	下字：蛍光黄色 矢印：赤	370×800mm	JR-4616-0305-2	10枚
	下字：白色 矢印：赤	370×800mm	JR-4616-0303-7	10枚
壁高欄用	下字：蛍光黄色 矢印：赤	450×800mm	JR-4616-0299-7	10枚
	下字：白色 矢印：赤	450×800mm	JR-4616-0302-9	10枚

※指定プライマー(P-48またはC-100)が必要です。
＊シートサイズ
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

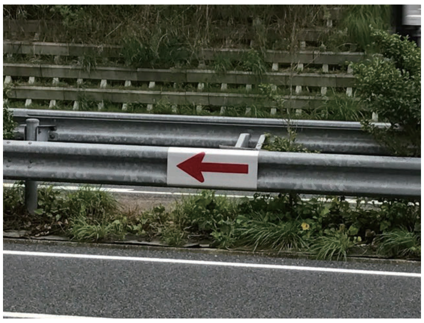
製造メーカー
スリーエムジャパン株式会社

逆走防止対策　矢印板

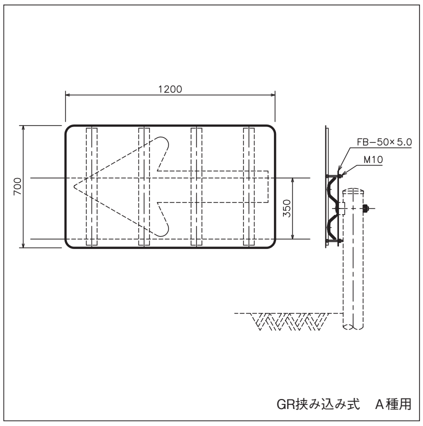
GR挟み込み式



GR引っ掛け式

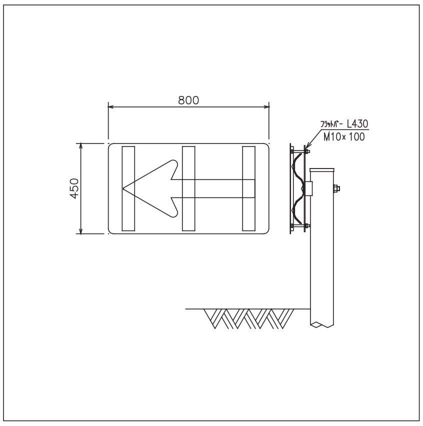


GR挟み込み式　板700×1200



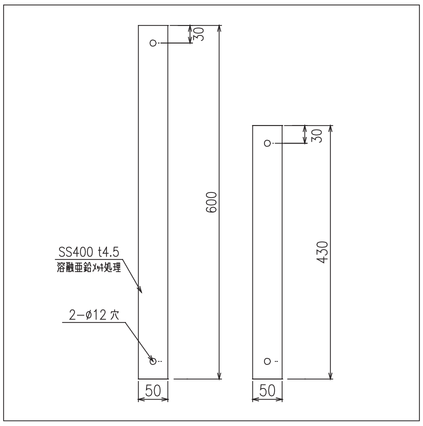
品　名	価　格	重　量
GR挟み込み式　A種用	135,800	12250g
矢印板 下地：白 矢印：赤 DG3	127,000	8570g
ﾌﾗｯﾄﾊﾞｰ ﾒｯｷ 4本	6,800	3120g
M10×100 Uﾅｯﾄ 8本	2,000	560g
GR挟み込み式　S種用	139,000	12250g

GR挟み込み式　板450×800



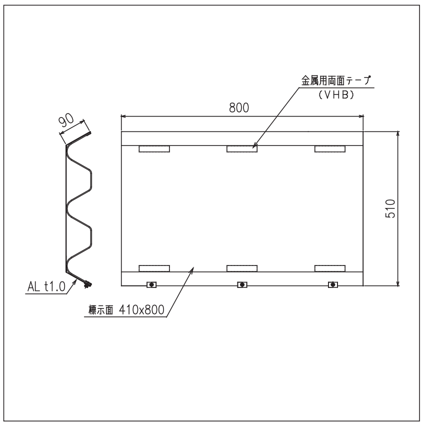
品　名	価　格	重　量
GR挟み込み式　A種用	61,100	6650g
矢印板 下地：白 矢印：赤 DG3	54,500	3890g
ﾌﾗｯﾄﾊﾞｰ ﾒｯｷ　3本	5,100	2340g
M10×100 Uﾅｯﾄ 6本	1,500	420g

挟み込み式用　フラットバー



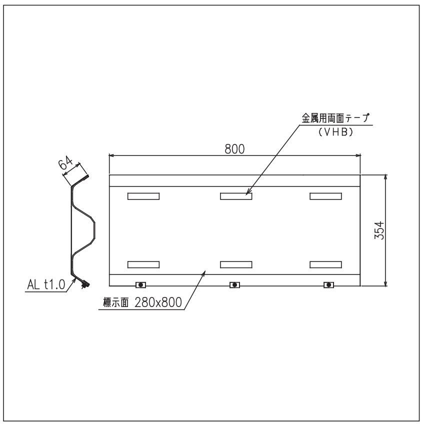
品　名	価　格	重　量
A種用ﾌﾗｯﾄﾊﾞｰ ﾒｯｷ L=430	1,700	780g
M10×100 Uﾅｯﾄ 2本	500	140g
S種用ﾌﾗｯﾄﾊﾞｰ ﾒｯｷ L=600	2,200	1110g
M10×150 Uﾅｯﾄ 2本	800	190g

GR引っ掛け式　S種用（3山）



品　名	価　格	重　量
GR引っ掛け式　S種用		
下地：白(DG3) 矢印：赤 (DG3)	64,500	1300g
下地：蛍光黄緑(FYG) 矢印：赤 (DG3)	67,500	1300g

GR引っ掛け式　A種用（2山）

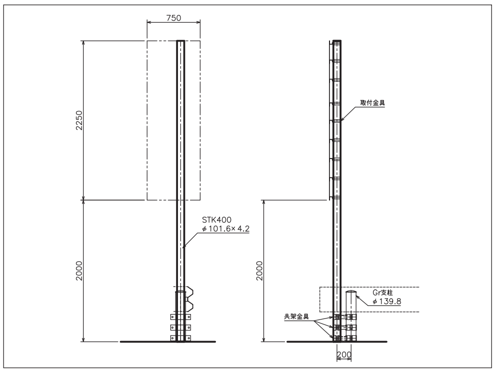


品　名	価　格	重　量
GR引っ掛け式　A種用		
下地：白(DG3)　矢印：赤 (DG3)	54,000	1000g
下地：蛍光黄緑(FYG)　矢印：赤 (DG3)	55,000	1000g

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

逆走防止対策／特別転回防止対策

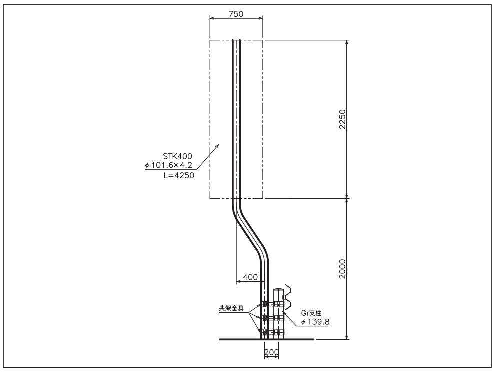
逆走防止対策



設置例



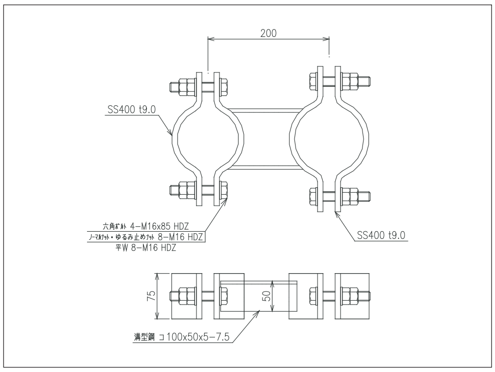
特別転回防止対策



設置例



共架金具　t9.0

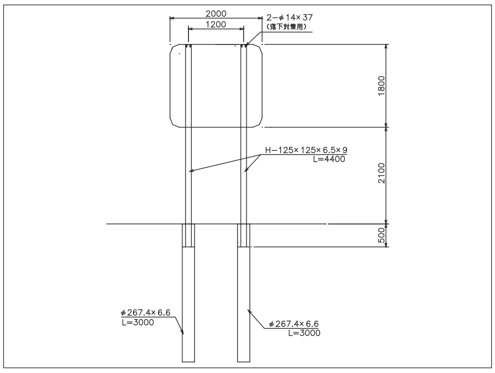


※P.168参照

設置例



逆走防止対策



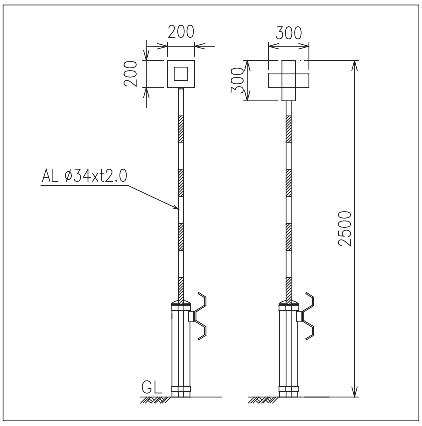
設置例

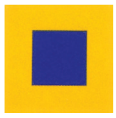


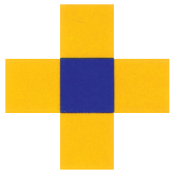
投排雪標識

品 名	仕 様	価 格
THS-A-H-34	禁止板 φ34Uﾊﾞﾝﾄﾞ付	5,900
THS-B-H-34	解除板 φ34Uﾊﾞﾝﾄﾞ付	8,400
THS-A-H-50	禁止板 φ50Uﾊﾞﾝﾄﾞ付	6,000
THS-B-H-50	解除板 φ50Uﾊﾞﾝﾄﾞ付	8,500

標識板:EGP反射



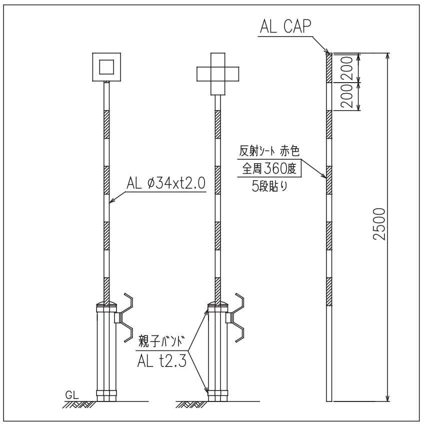

禁止板


解除板





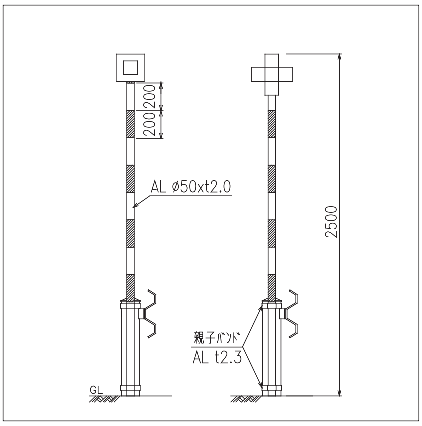
投排雪用支柱φ34



品 名	価 格
THS支柱 φ34X2.0X2500 赤5段	9,600
THS支柱 φ34X2.0X2000 赤4段	8,100
THS支柱 φ34X2.0X1200 赤3段	4,600
白塗装支柱 φ34X2.0X2500 赤5段	17,500
白塗装支柱 φ34X2.0X1200 赤3段	6,900

支柱のみ

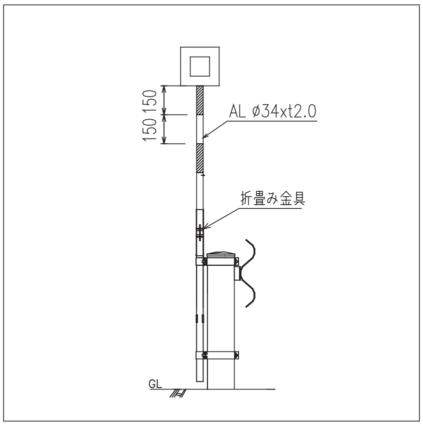
投排雪用支柱φ50



品 名	価 格
THS支柱 φ50X2.0X2500 赤5段	11,500
THS支柱 φ50X2.0X2000 赤4段	10,000

支柱のみ

投排雪用折畳み支柱φ34



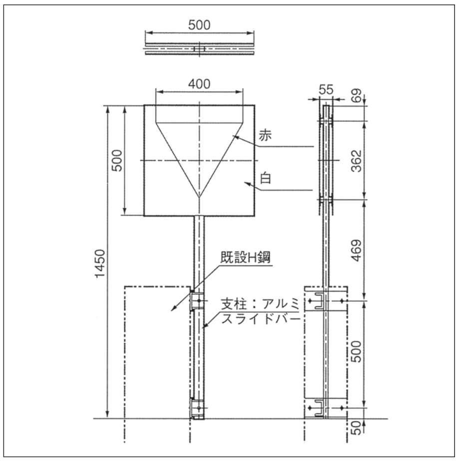
品 名	価 格
折畳み支柱 φ34X950+800	11,500

支柱のみ

管理扉用標示板

品 名	仕 様	価 格
MDOR-A4	一式	46,500
MDOR-P	標示板 2枚	33,500
MDOR支柱	ｱﾙﾐｽﾗｲﾄﾞ	13,000
MDOR-A4金具	H=175用 2組	12,400

標示板:EGP反射









※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

立入禁止板

TKB−A



TKB−B



TKB−C



品　名	価　格	重　量
TKB-A	5,700	510g

東/中/西日本をご指定ください

品　名	価　格	重　量
TKB-B	5,700	510g

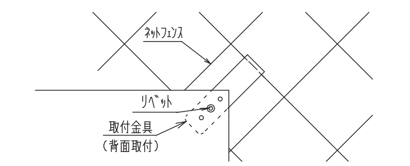
東/中/西日本をご指定ください

品　名	価　格	重　量
TKB-C	5,700	510g

東/中/西日本をご指定ください
立入禁止板の価格には金具6組分が含まれています

仕　様			
本体　450×600	アルミ t=0.5mm	シルクスクリーン印刷	370g / 枚
TKB 金具	取付金具	SUS304 t=0.5mm	10g / 個（1 枚あたり 6 個使用）
	リベット	アルミニウム合金	

取付金具





取付金具：JIS G 4305 冷間圧延ｽﾃﾝﾚｽ鋼板 SUS304 t0.5
リベット：JIS H 4000 A 5154 ｱﾙﾐﾆｳﾑ合金

品　名	価　格	重　量
TKB金具（1組）	200	10g

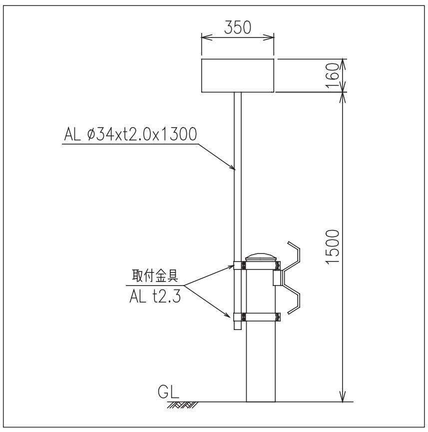
1組（金具1ヶにリベット1本です）

非常電話案内板

品　名	仕　様	価　格
TEL-RP1-34 300m	左　標示板 Uﾊﾞﾝﾄﾞ付	7,000
TEL-RP1-34 200m	左　標示板 Uﾊﾞﾝﾄﾞ付	7,000
TEL-LP1-34 300m	右　標示板 Uﾊﾞﾝﾄﾞ付	7,000
TEL-LP1-34 200m	右　標示板 Uﾊﾞﾝﾄﾞ付	7,000

標識板：EGP反射 アルミ一体押出形材φ34U バンド付

土中式	ALPφ34X2150	10,430
バンド式	ALPφ34X1300	11,550
高欄ベース式	ALPφ34X650	11,780
平板式	C8-50 ｱﾝｶｰ4本付	7,000







※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

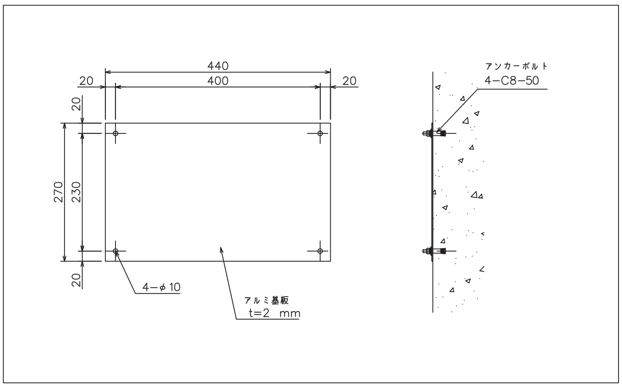
道路緊急ダイヤル＃9910

品　名	仕　様	価　格	重　量
標示板＃9910（EGP反射）	アルミ2mm　270×440	18,500	650g
標示板＃9910（無反射）	アルミ2mm　270×440	15,000	650g

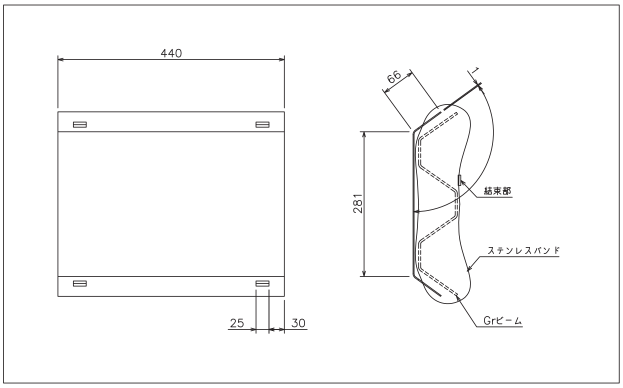
壁面取付	EGP反射 アンカー付	19,300	750g
壁面取付	無反射 アンカー付	15,800	750g
GR取付	EGP反射 ステンレスバンド取付	22,000	850g
GR取付	無反射 ステンレスバンド取付	18,500	850g



コンクリート壁面取付



GR 取付



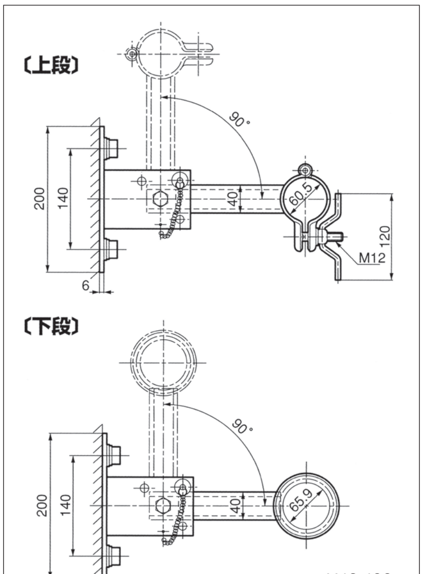
標識サポート

交通規制を実施する際、車両の通行を妨げることなく、迅速かつ安全に標識ポールを立てるためのサポート金具です。

高架、盛土、カット地区及び防音壁等によって風の影響を受けやすい高速道路上において、工具を使わずに簡単・迅速・安全に標識ポールを立てることができます。

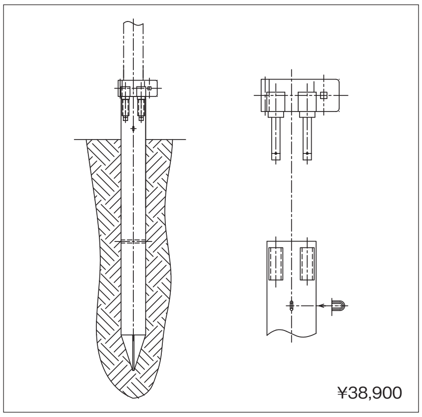


垂直高欄横可動型　W1-1001



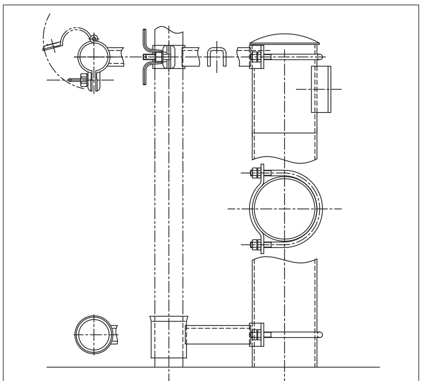
¥42,400
（アンカー含む）

土中埋込式ストッパ、蓋付　W1-1004A



¥38,900

ガードレール支柱用　W1-1005



¥35,000

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

カルバート番号板

標示板材質	燐酸塩皮膜を施した薄鋼板又は薄鉄板

品名・記号	規格・寸法
CLVT-A1	2漢字1数字　150×385
CLVT-A2	2漢字2数字　150×480
CLVT-A3	2漢字3数字　150×575
CLVT-B1	3漢字1数字　150×505
CLVT-B2	3漢字2数字　150×600
CLVT-B3	3漢字3数字　150×695
CLVT-C1	4漢字1数字　150×625
CLVT-C2	4漢字2数字　150×720
CLVT-D1	5漢字1数字　150×745
CLVT-D2	5漢字2数字　150×840

※地名ごとに版代がかかります。
※アルミ２ミリ板でも製作可能。



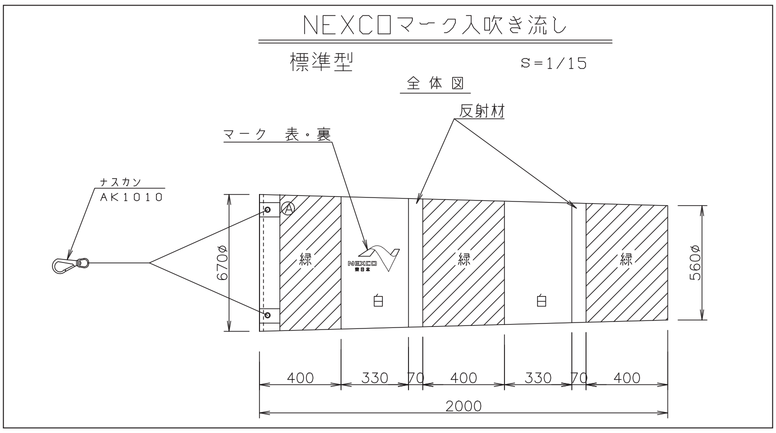


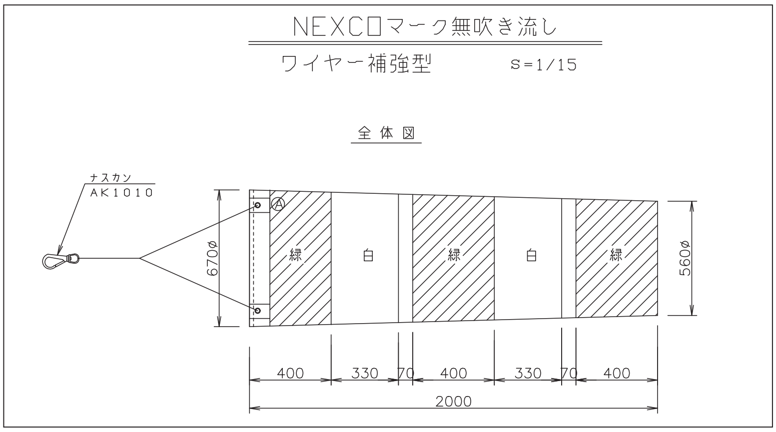
吹流し



※標準型（マーク無し）

■設置・寸法図





※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

眩光防止板

●(財)日本自動車研究所における実験結果では、40km、60km、80kmの衝突速度でも、FRP部分の飛散、FRP支持平鋼の剥離などは発生せず、また衝突車両の破損も軽微でAGM眩光防止板の安全性が実証されています。

●特に最新の研究成果をもとに、耐候性の優秀な樹脂を使用しているので、10年以上の耐用が可能です。10年経過後に強度保持率が当初の60%前後に低下しても、なお風速50mに耐えうる強度と耐久性を保持します。また、フッ素塗料(超耐候性塗料)の吹き付けも可能です。

●積雪地域において凍結防止剤が使用される場合、FRP眩光防止板は塩化カルシウムによる腐食は、全くありません。

●積雪時も殆ど雪が付着しないため、ドライバーの視線誘導に大きな役割を果たします。



■用　途

高速道路の中央分離帯に使用されている他、使用条件に応じていくつかの種類を用意しています。

■仕　様

仕　　様	タイプ別	製品重量(kg)
ガードレール用	Asタイプ	2.70
	Csタイプ	2.70
ガードケーブル用	Esタイプ	4.98
	Dsタイプ	1.64
	Hsタイプ	4.98

■眩光防止板のウエザオメーターによる照射試験

	未反射	40Hr	200Hr	500Hr	1000Hr
引張り強さ(kg/cm²)	782	771	756	740	728
強度劣化(%)	100	98.5	96.6	94.6	93.0

可変式速度規制標識 標示用シート

施工前



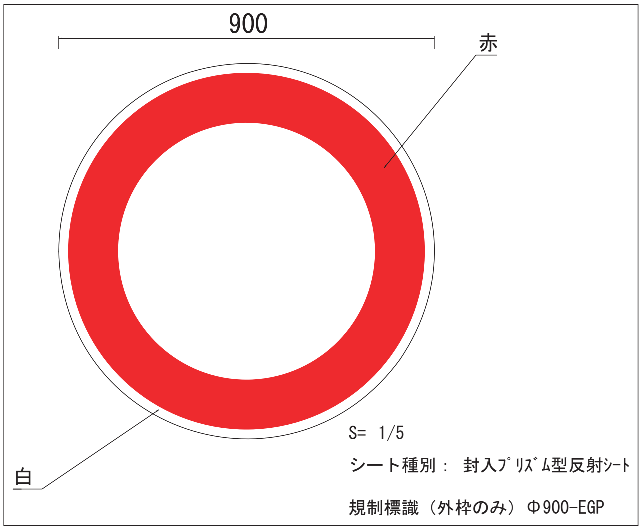
完成



●劣化した可変式速度規制標識に直接標示用シートを貼り付けます。

●塗装での補修に比べ、シート貼付仕様のため簡単に施工ができます。

●EGP反射シート(封入プリズム反射シート)のため、視認性に優れています。



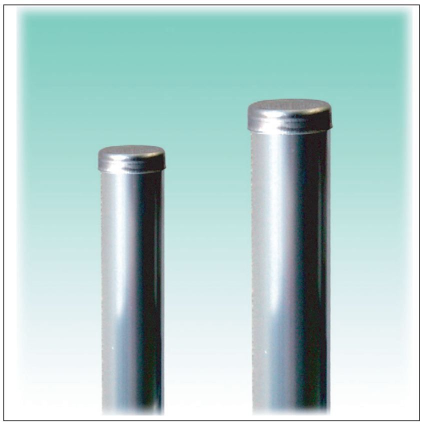
標 識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
視線誘導標技術資料
ワイヤロープ式防護柵用
高速道路用デリネーター
一般道用デリネーター
大型デリネーター
角型デリネーター
曲線部誘導標
スノーポール
距離標
逆走防止対策
高速道路用製品
部材

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

部材

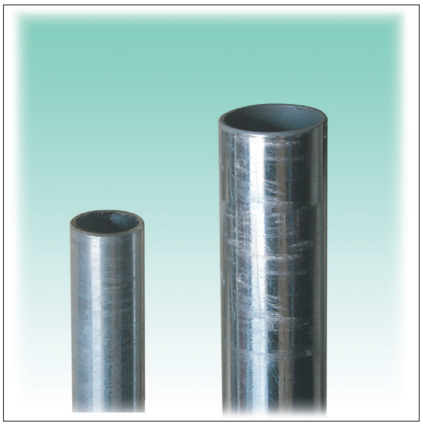
※支柱長さ･梱包数によって別途送料がかかる場合がございます。

アルミ支柱



品　名	価　格	重　量
φ34xt2.0	1,500/m	550g
φ50xt2.0	2,800/m	820g
φ60xt2.0	3,300/m	990g

メッキ支柱



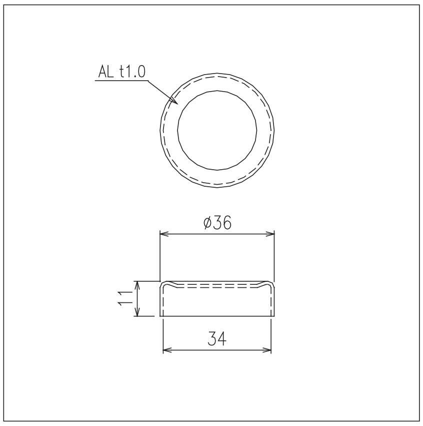
品　名	価　格	重　量
φ34xt2.3	3,100/m	1.8kg
φ48.6xt2.3	3,700/m	2.6kg
φ60.5xt1.6	3,800/m	2.3kg
φ60.5xt2.3	5,200/m	3.1kg

白塗装支柱(一般道用:定尺)



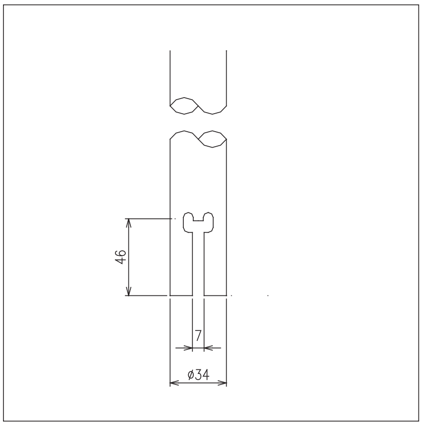
品　名	価　格	重　量
φ34xt2.3x1130	3,000	2.0kg
φ34xt2.3x1430	3,500	2.6kg
φ60.5xt1.6x1130	3,600	2.7kg
φ60.5xt1.6x1430	4,500	3.4kg
φ60.5xt1.6x1600	5,100	3.8kg

アルミキャップ



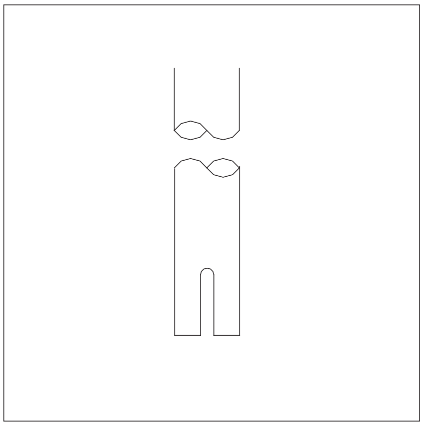
品　名	価　格	重　量
φ34用	200	5g
φ48.6用	200	10g
φ50用	200	10g
φ60用	200	15g

アルミ柱　加工



品　名	価　格	重　量
穴加工　**φ34AL**	200	-
穴加工　**φ50AL**	200	-
切込加工　**φ34AL**	400	-
切込加工　**φ50AL**	400	-

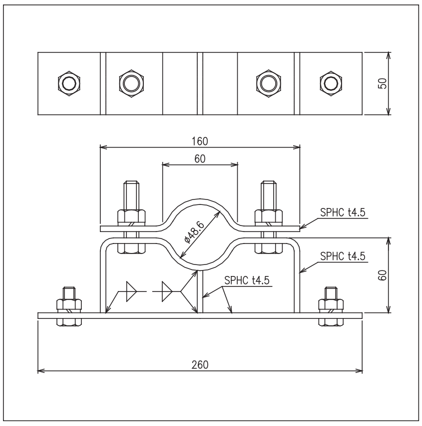
鋼管柱　加工



品　名	価　格	重　量
穴加工　**φ34** 鋼管	250	-
穴加工　**φ48.6** 鋼管	250	-
穴加工　**φ60.5** 鋼管	250	-
切込加工　**φ34** 鋼管	500	-
切込加工　**φ48.6** 鋼管	500	-
切込加工　**φ60.5** 鋼管	500	-

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

M座金具(片面)

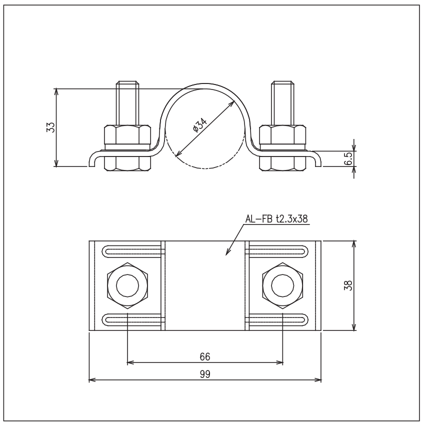




品　名	価　格	重　量
ϕ48.6用	16,000	1.6Kg
ϕ60.5用	16,000	1.7Kg
ϕ76.3用	16,000	1.8Kg
ϕ89.1用	16,000	2.0Kg

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

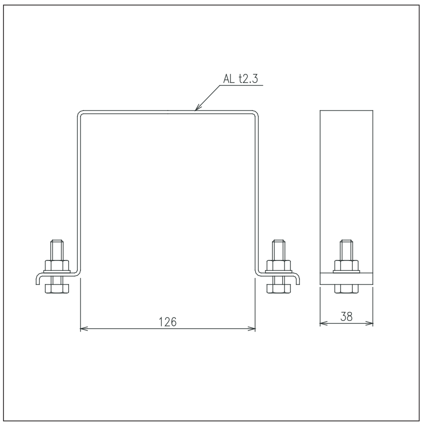
Uバンド



品　名	価　格	重　量
ϕ34用	500	110g
ϕ48.6 / ϕ50用	600	120g
ϕ60用	600	130g
ϕ70用	900	140g
ϕ114.3用	1,100	160g
ϕ139.8用	1,100	180g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

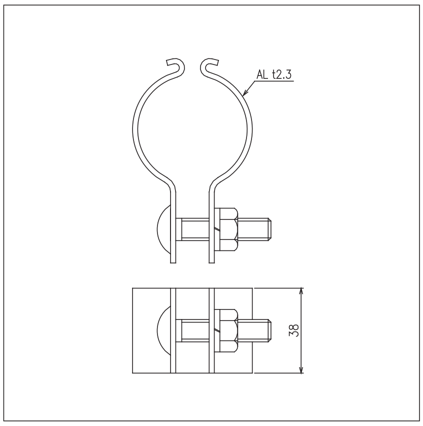
角Uバンド



品　名	価　格	重　量
□75用	2,900	160g
□100用	2,900	180g
□125用	2,900	200g
□150用	3,800	220g
□200用	3,800	250g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

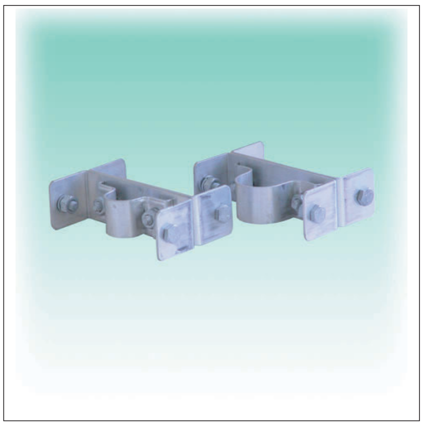
フックバンド



品　名	価　格	重　量
ϕ34用	800	60g
ϕ48.6 / ϕ50用	800	70g
ϕ60用	800	80g
ϕ70用	1,000	90g
ϕ114.3用	1,500	120g
ϕ139.8用	1,500	140g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+100円

距離標用KMPB金具　両面

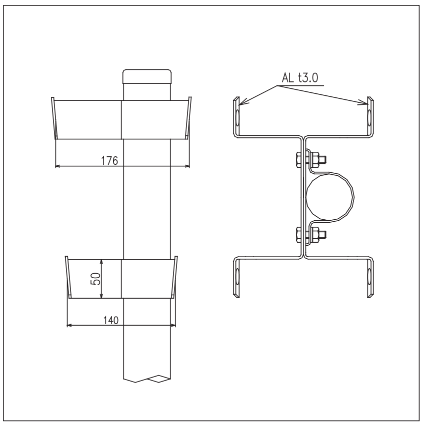


品　名	価　格	重　量
ϕ34用 両面	2,900	430g
ϕ34用 両面角度付	2,900	430g
ϕ48.6 用 両面ｺﾞﾑ巻き	3,800	460g
ϕ48.6 用 両面角度付ｺﾞﾑ巻き	3,800	460g
ϕ50用 両面	3,100	440g
ϕ50用 両面角度付	3,100	440g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+600円

※ϕ48.6用は廻り止め仕様となります

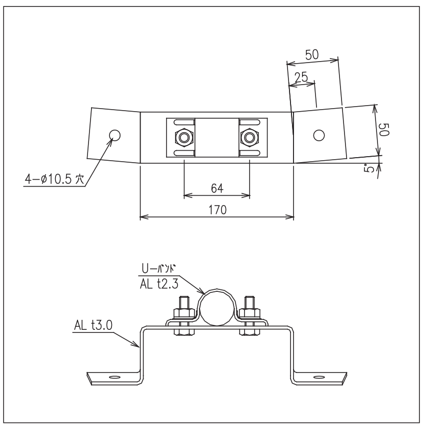
距離標用KMPB金具　上下段



品　名	価　格	重　量
ϕ50用 両面角度付 上	4,400	840g
ϕ50用 両面角度付 下	4,400	780g
ϕ60用 両面角度付 上	5,400	850g
ϕ60用 両面角度付 下	5,400	790g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+600円

距離標用KMPB金具　片面角度付



品　名	価　格	重　量
ϕ34用 片面角度付	2,700	440g
ϕ48.6用 片面角度付ｺﾞﾑ巻き	3,600	470g
ϕ50用 片面角度付	3,200	460g
ϕ60用 片面角度付	3,200	460g

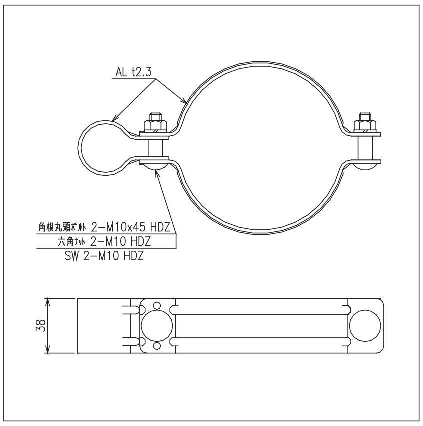
ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

部材



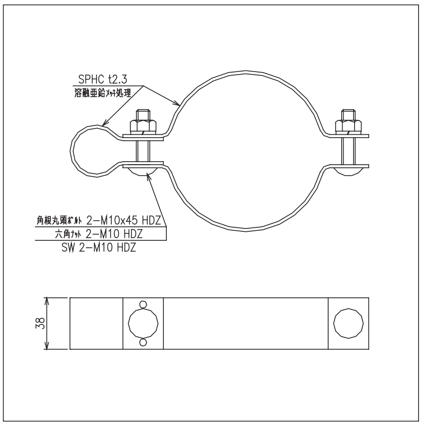
アルミ親子バンド



品　名	価　格	重　量
φ34×114.3	1,200	215g
φ34×139.8	1,200	235g
φ34×125角	1,500	245g
φ50×114.3	1,300	225g
φ50×139.8	1,300	245g
φ50×125角	1,600	255g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

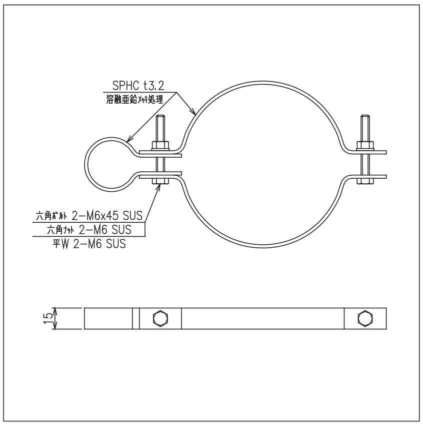
メッキ親子バンド



品　名	価　格	重　量
φ34×114.3	1,400	520g
φ34×139.8	1,400	600g
φ34×125角	2,000	610g
φ48.6×114.3	1,500	550g
φ48.6×139.8	1,500	630g
φ60.5×114.3	1,600	570g
φ60.5×139.8	1,600	650g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円　ZAM鋼板:+1300円

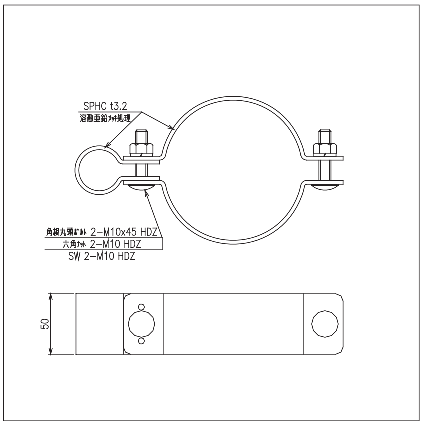
メッキ親子バンド　15mm巾



品　名	価　格	重　量
φ34×114.3	2,200	240g
φ34×139.8	2,200	260g
φ48.6×114.3	2,200	270g
φ48.6×139.8	2,200	290g
φ60.5×114.3	2,200	290g
φ60.5×139.8	2,200	310g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

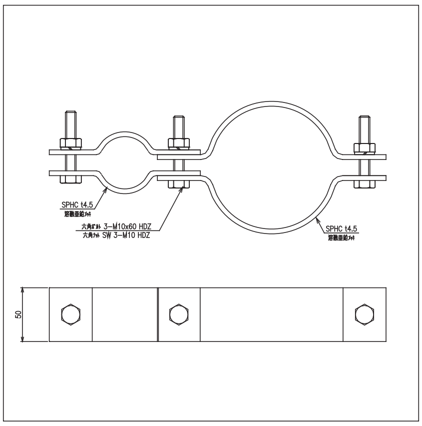
メッキ親子バンド t3.2 50mm巾



品　名	価　格	重　量
φ34×114.3	3,500	920g
φ34×139.8	3,500	990g
φ50×114.3	3,500	1030g
φ50×139.8	3,500	1000g
φ60.5×114.3	3,500	1070g
φ60.5×139.8	3,500	1110g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円

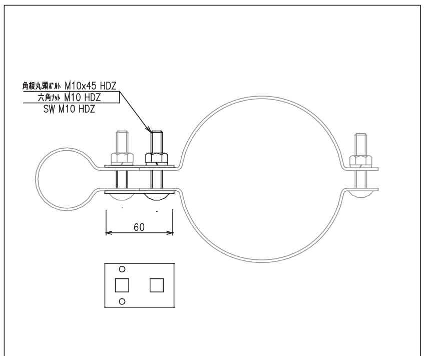
メッキ親親バンド t4.5 50mm巾



品　名	価　格	重　量
φ48.6×114.3	8,000	1620g
φ48.6×139.8	8,000	1760g
φ60.5×114.3	8,000	1680g
φ60.5×139.8	8,000	1820g
φ76.3×114.3	8,000	1780g
φ76.3×139.8	8,000	1920g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+300円

親子バンド用 スペーサー t2.3

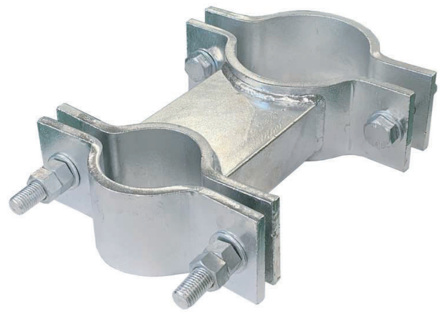


ｽﾍﾟｰｻｰ2枚とﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ1組のｾｯﾄになります
別途、親子ﾊﾞﾝﾄﾞが必要です

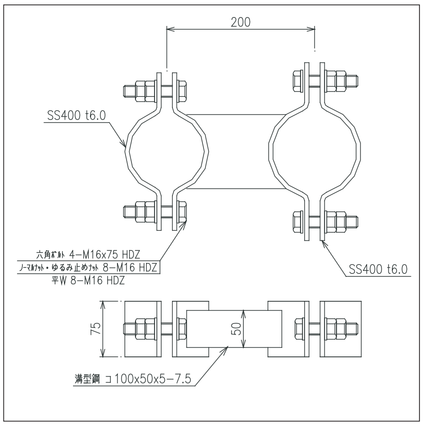
品　名	価　格	重　量
60mmセット アルミ	1,000	70g
60mmセット メッキ	1,000	140g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+100円

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。



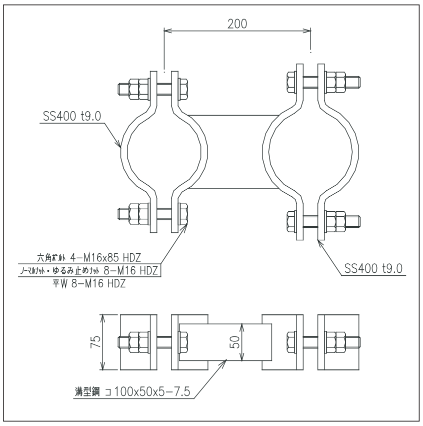
共架金具 t6.0



径	ピッチ	価　格
支柱径(φ60.5／76.3／89.1／101.6／114.3)X Gr径(φ114.3／139.8／□125)	L200～400	24,000

ゆるみ止ナット付き

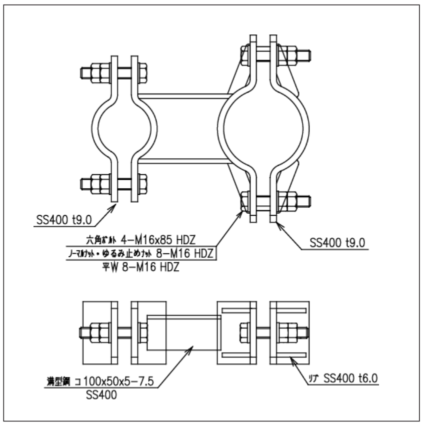
共架金具 t9.0



径	ピッチ	価　格
支柱径(φ60.5／76.3／89.1／101.6／114.3)X Gr径(φ114.3／139.8／□125)	L200～400	36,000

ゆるみ止ナット付き

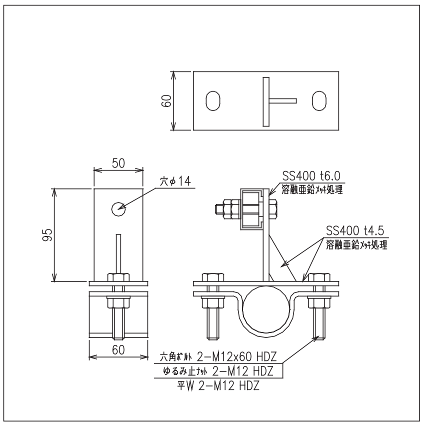
共架金具 t9.0 ﾘﾌﾞ付



径	ピッチ	価　格
支柱径(φ60.5／76.3／89.1／101.6／114.3)X Gr径(φ114.3／139.8／□125)	L200～400	58,000

ゆるみ止ナット付き

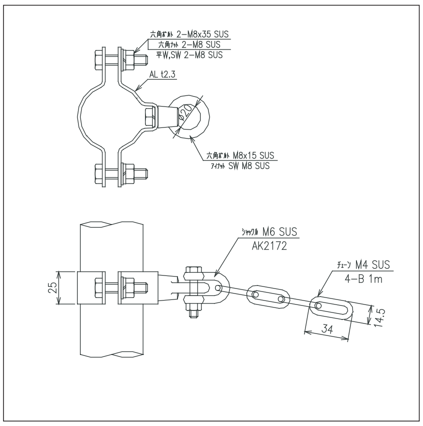
スライド支柱金具



品　名	価　格
φ48.6用	15,000
φ60.5用	15,000
VB鋼用	14,500

ゆるみ止ナット付き

鎖止めバンド



品　名	価　格
鎖止めバンド φ48.6用	4,000
鎖止めバンド φ60.5用	4,000

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+200円　ｼｬｯｸﾙとﾁｪｰﾝは含まれません

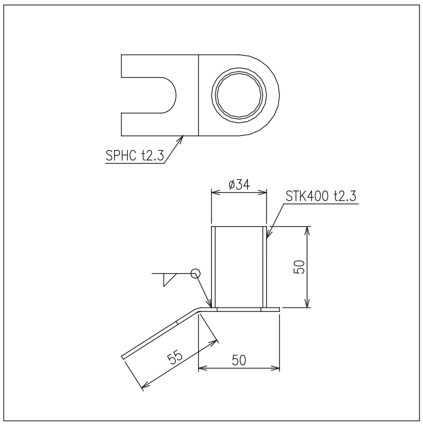


※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

部材

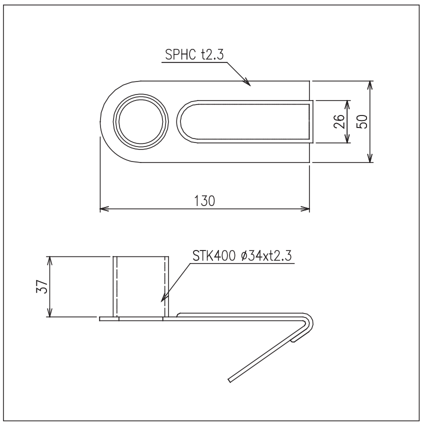


DOD2金具



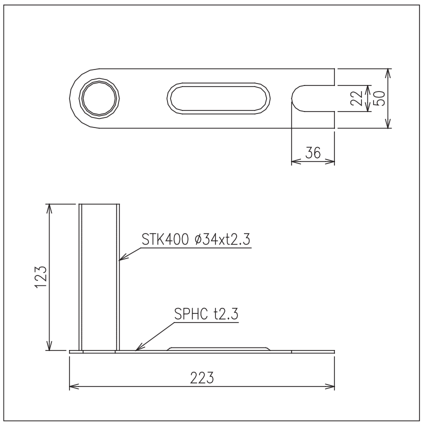
品　名	価　格	重　量
DOD2金具	1,600	160g
DOD2金具 H=340	3,600	820g
DOD2金具 φ48.6X340 50巾	6,200	1.1Kg

GR金具



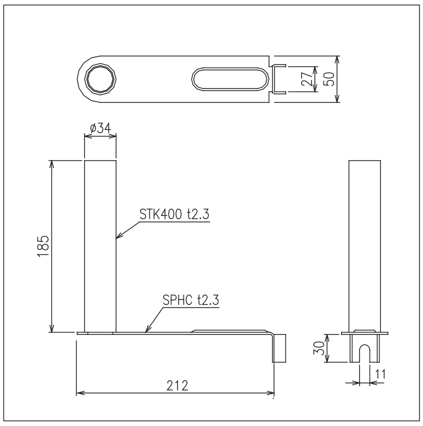
品　名	価　格	重　量
GR金具	1,600	230g
GR金具 H=170 MKLT用	3,300	520g

GB金具



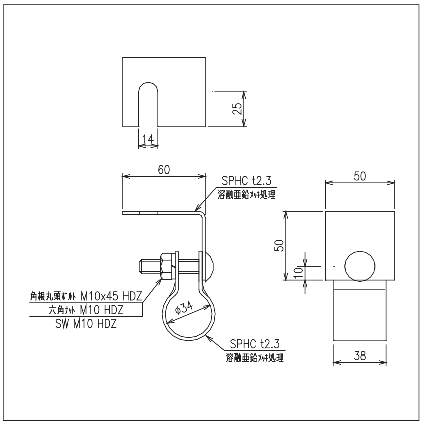
品　名	価　格	重　量
GB金具	1,600	430g

GC金具



品　名	価　格	重　量
GC金具	2,400	500g
GC金具 φ34 二枚羽	8,100	790g

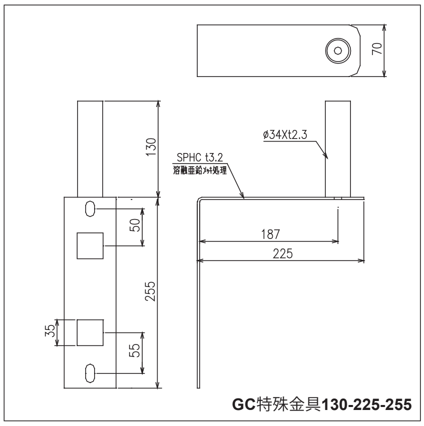
GC差込金具



品　名	価　格	重　量
GC差込金具φ34	3,000	180g
GC差込金具φ50	3,000	190g

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+100円

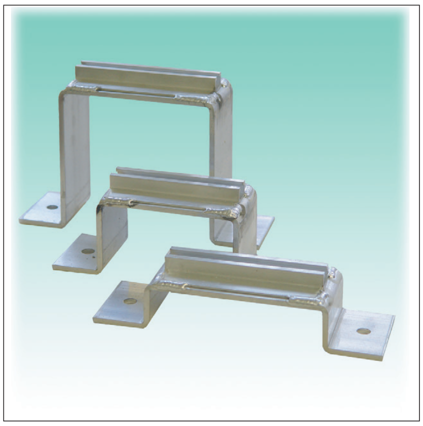
GC特殊金具



品　名	価　格	重　量
GC特殊金具40-205-255	6,500	820g
GC特殊金具120-205-255	6,500	830g
GC特殊金具130-225-255	6,500	850g

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

B3/C3/S3金具



品 名	価 格	重 量
B3金具 φ50Uﾊﾞﾝﾄﾞ付	3,300	650g
C3金具 φ34Uﾊﾞﾝﾄﾞ付	3,100	475g
S3金具 φ34Uﾊﾞﾝﾄﾞ付	3,100	455g

ｱﾝｶｰ別

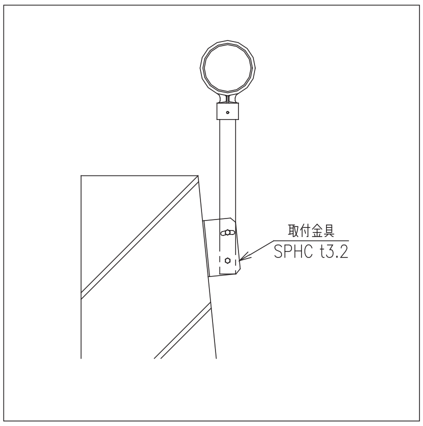
DWA3金具



品 名	価 格	重 量
φ34用	2,400	100g
φ50用	2,900	130g

ｱﾝｶｰ別

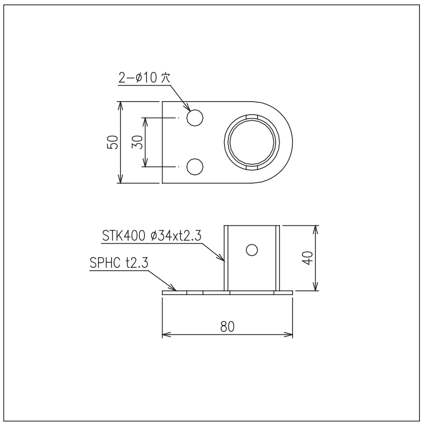
角度フリー金具



品 名	価 格	重 量
φ34用	2,900	430g
φ34用 両挟み	8,800	350g
φ50用 両挟み	8,800	400g

ｱﾝｶｰ別

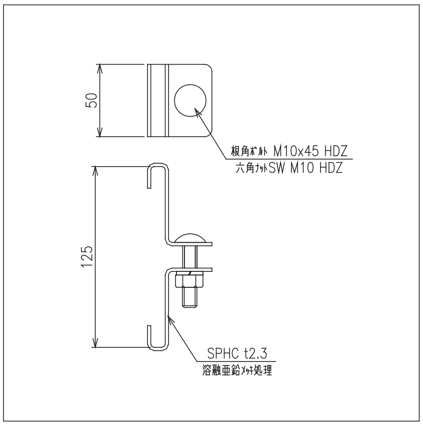
F1金具



品 名	価 格	重 量
F1金具	2,400	130g

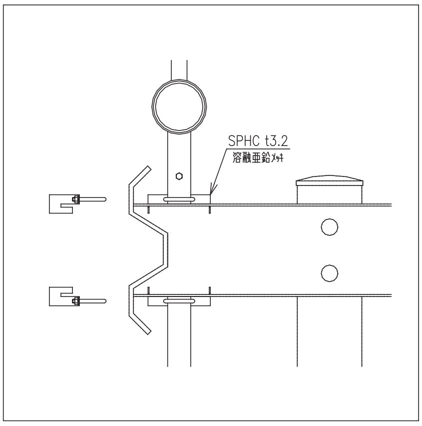
ｱﾝｶｰ別

H鋼金具



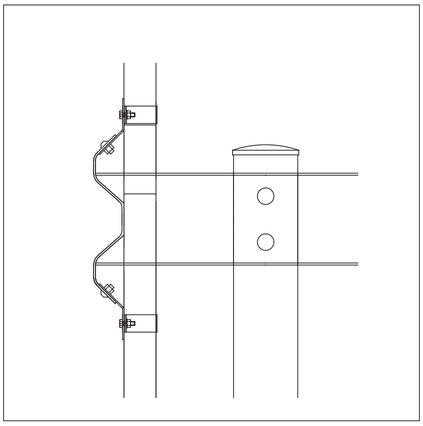
品 名	価 格	重 量
H鋼金具 ﾒｯｷt2.3 H=100	4,300	250g
H鋼金具 ﾒｯｷt2.3 H=125	4,300	260g
H鋼金具 ﾒｯｷt2.3 H=150	4,800	270g

スノーポール用GR金具



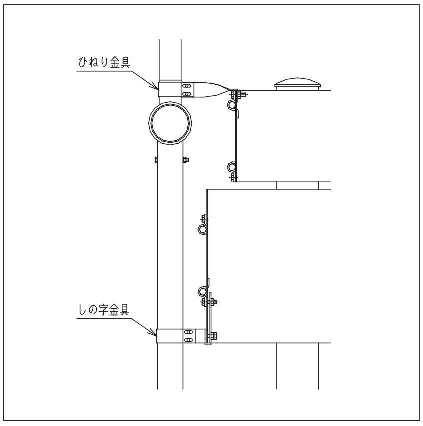
品 名	価 格	重 量
ﾒｯｷ引っ掛け金具 **1段**	3,600	225g

スノーポール用GR金具



品 名	価 格	重 量
ｱﾙﾐへの字金具 **1段**	4,500	410g

スノーポール用GC金具



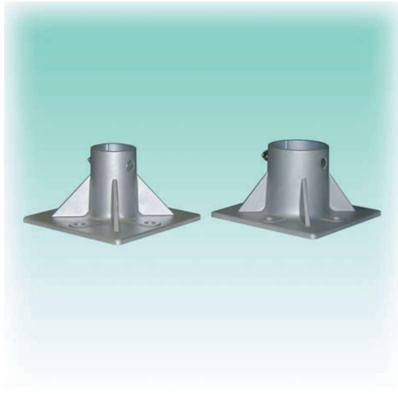
品 名	価 格	重 量
ﾒｯｷ **ひねり金具φ60**	3,600	270g
ﾒｯｷ **しの字金具φ60**	3,800	340g

φ70用は＋300円
φ89.1用は+500円

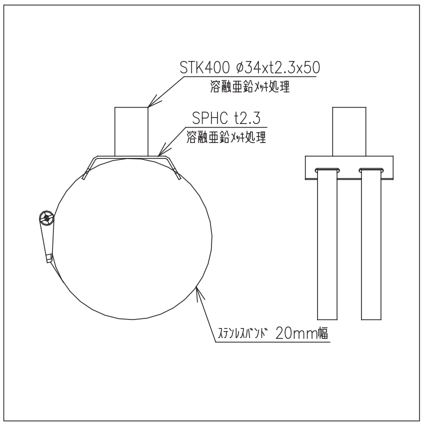
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

部材





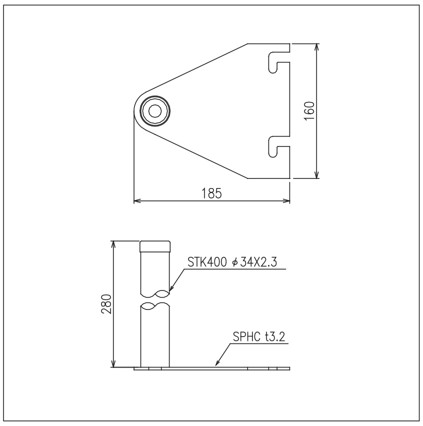
鋼製高欄金具



品　名	価　格	重　量
鋼製高欄金具　H=50	4,500	385g
鋼製高欄金具　H=500	5,500	1170g

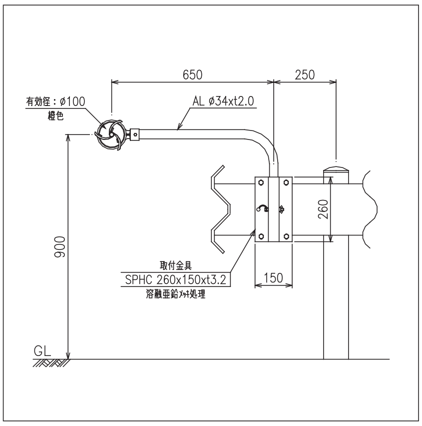
ｽﾃﾝﾚｽﾊﾞﾝﾄﾞ SFT-N209 2本　+1,600円

KT金具



品　名	価　格	重　量
KT-50金具	6,200	590g
KT-280金具	6,500	1.0Kg

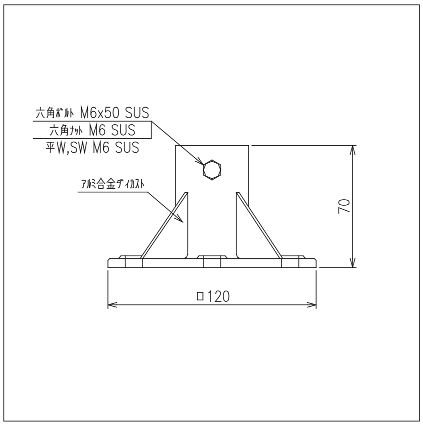
ブロックアウト金具



品　名	価　格	重　量
BL-OT金具	12,000	2.5Kg
BL-OT用曲柱　φ34ｱﾙﾐ	3,800	550g
BL-OT用曲柱　φ34ﾒｯｷ	6,200	1.8Kg

ゆるみ止ﾅｯﾄ:+400円

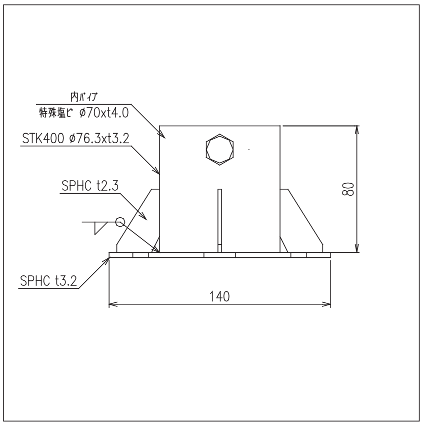
アルミダイカストベース金具



品　名	価　格	重　量
φ34-BP-D金具	2,600	270g
φ50-BP-D金具	2,900	280g

ｱﾝｶｰ別

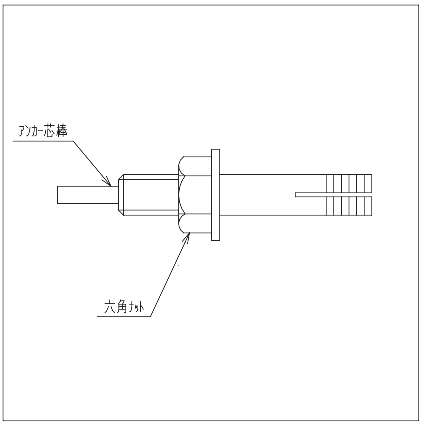
メッキベース金具



品　名	価　格	重　量
φ34用ﾒｯｷﾍﾞｰｽ金具	4,300	670g
φ60.5用ﾒｯｷﾍﾞｰｽ金具	4,800	1100g

ｱﾝｶｰ別

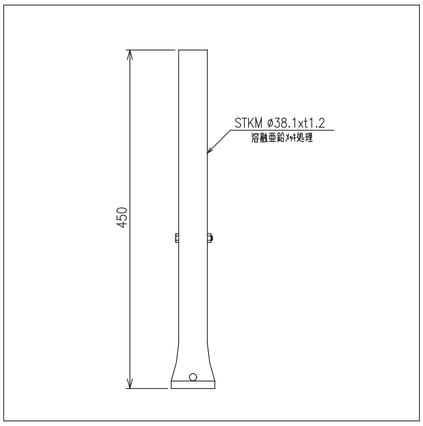
アンカーボルト



品　名	価　格	重　量
C8-50 ﾒｯｷ	200	25g
C8-70 ﾒｯｷ	250	40g
C10-80 ﾒｯｷ	350	60g
C6-45 ｽﾃﾝﾚｽ	300	25g
C8-50 ｽﾃﾝﾚｽ	350	30g
C8-70 ｽﾃﾝﾚｽ	400	40g

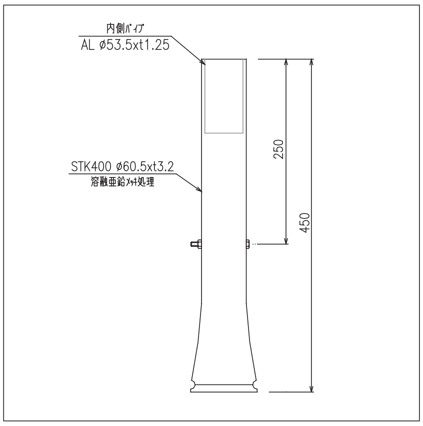
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。

サヤ管



品 名	価 格	重 量
φ34用 L450	2,700	550g

サヤ管



品 名	価 格	重 量
φ50用 L450	6,200	2.0kg
φ50用 L600	6,700	2.7kg

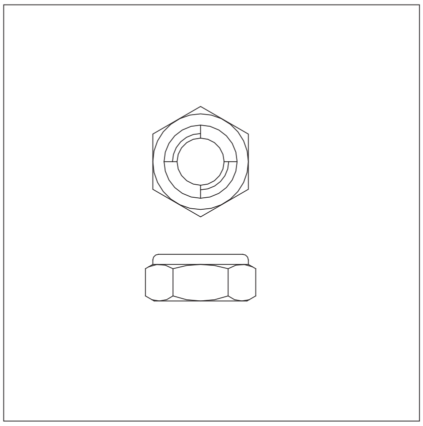
復帰ホルダー



品 名	仕 様	価 格
RV-34B	ベース式	12,000
RV-34P	パイプ式	11,000
RV-50B	ベース式	13,000
RV-50P	パイプ式	12,000
RV-60B	ベース式	14,000
RV-60P	パイプ式	13,000

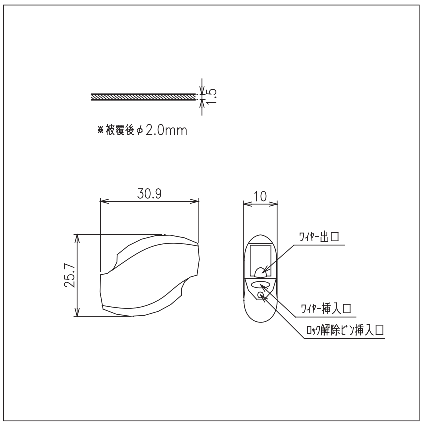
支柱無し・アンカー別

ゆるみ止めナット



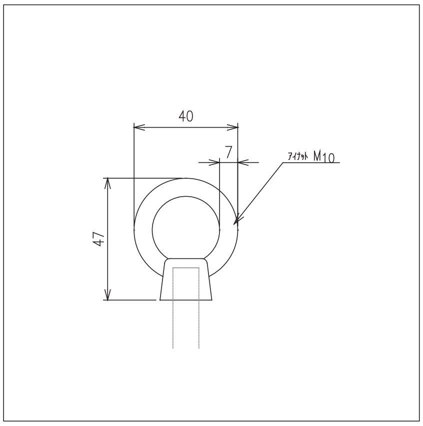
品 名		価 格	重 量
M8	メッキ	100	5g
M10	メッキ	100	10g
M12	メッキ	150	15g
M6	ステンレス	100	2g
M8	ステンレス	200	5g
M10	ステンレス	300	10g

ステンレスワイヤー/グリップル



品 名	価 格	重 量
ステンレスワイヤー φ1.5mmX長さ0.5m	700	5g
グリップル φ1.5-2.0mm用	900	25g

アイナット



品 名	価 格	重 量
アイナット メッキ	1200	130g
アンカーボルト C10-80 メッキ	350	60g

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。
※表示している価格には送料は含まれておりません。



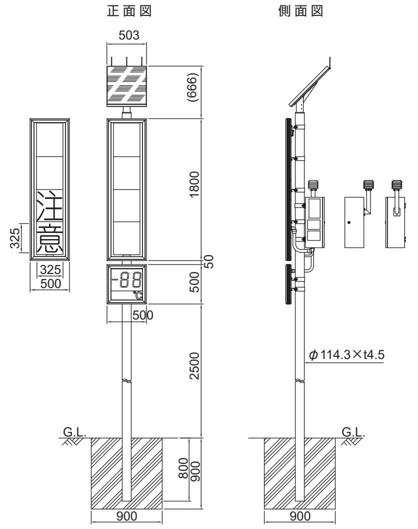
安全施設製品

SAFETY FACILITIES

オプトマーカーV

標準在庫品





小型温度+縦型4文字タイプ　OM5ST

大きな文字・見やすい文字間で
高い視認性・判読性

□325mmの高解像度(24ドット)でユニバーサルフォントを再現。
遠方からも見やすく、読みやすく注意喚起。
※夜間は細文字でハレーションを防ぐ自動文字切替を採用

太陽光などの反射を抑えるノングレア処理
有色前面板

赤橙色LEDと同色のノングレア処理ポリカーボネート前面板の採用により、昼間も見やすく注意喚起

多彩な表示をプリインストール

標準登録パターンの中からコントローラーによって選択可能で、設置後も表示パターンの変更が容易(標準30パターン)
・制御ボックス内にある液晶パネルにより、現場で簡単に操作可能
・リモコン(オプション)により現場で操作可能

設定・管理はこれ1台でOK
(スマートフォン型リモコン)

登録画像(51パターン)の切替、スクロール文章作成・送信、稼働状況の確認が可能



■仕様　OM5ST

電　源 / 太陽電池:17.4V-2.3A、蓄電池:12V-48Ah(24Ah×2)
文字表示部 / 高輝度発光ダイオード(赤橙色発光)
1文字寸法 / 4文字:325mm×325mm、5文字:270mm×325mm
温度表示部 / 高輝度発光ダイオード(赤橙色発光)
点 消 灯 / 文字表示部:常時点滅(夜間:蛍発光)
温度表示部:昼間一点滅、夜間一点灯
点滅回数 / 33･38･43･50･60回/分より選択
調　光 / 昼夜2段階の自動調光
制御ボックス / 高耐食溶融めっき鋼板(静電粉体塗装、茶色)
温度センサー / 白金測温抵抗体(気象庁検定品)
支　柱 / STK400+亜鉛めっき(静電粉体塗装、茶色)

品　番	外形寸法	価　格
OM5ST	文字表示部：高さ1800mm×幅500mm 温度表示部：高さ500mm×幅500mm	1,809,000円 (支柱込)

製造メーカー
積水樹脂株式会社

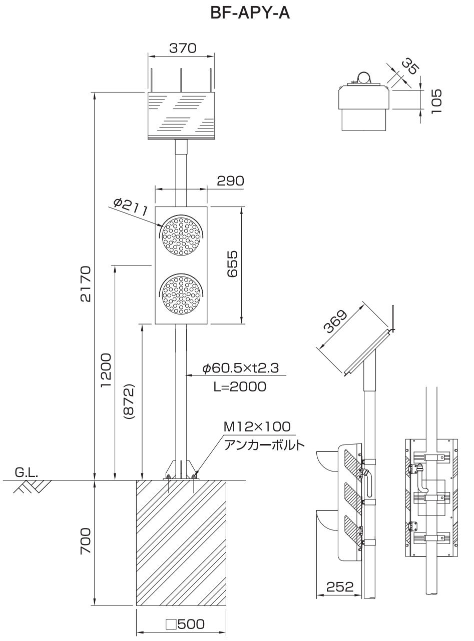
ブリンカーフラッシュ

標準在庫品

24時間発光



昼間発光状態
電球式に相当する明るさを実現しました



■標準仕様

材　質 / 本体:アルミニウム合金板+アクリル焼付け塗装
支柱:溶融亜鉛めっき(HDZ35)または静電粉体塗装(白)
本 体 色 / 黄色(側面反射シート黒)および茶色(側面反射シート黒)
サ イ ズ / 本体:655×290×252mm(フードを含む奥行き)
発光部径:φ210mm×2灯
ソーラー:369×370mm
支柱径:φ60.5mm
施工方式 / コン中式、ベースプレート式、
構造物上(既設ブロック)ベースプレート取付式
正面発光部 / 高輝度黄色LED45個×2灯
(30回〜60回は5回間隔、60回〜90回は10回間隔の切り替え式)
24時間発光・夜間のみ発光切り替え可能　夜間自動減光
背面発光部 / 高輝度赤色LED4個
夜間自動点消灯(約300〜800LX)
点灯・消灯ON、OFF切り替え可能(出荷時設定ON)
太陽電池 / 17V-0.75A(13W)
蓄 電 池 / 12V-12Ah×2

品　番	LED	設置形式	支柱仕様	本体色	価　格
BF-APY-C	黄	コン中	静電粉体塗装 (単柱) (白)	黄色 (反射シート黒)	318,600円
BF-APY-A		ベースプレート			329,300円
BF-APY-RA		構造物上取付 ベースプレート			327,200円

※本体・支柱をチャイロにした景観タイプもございます。(受注生産)
※めっき支柱タイプもございます。(受注生産)

単体(支柱以外の部品を含みます。)

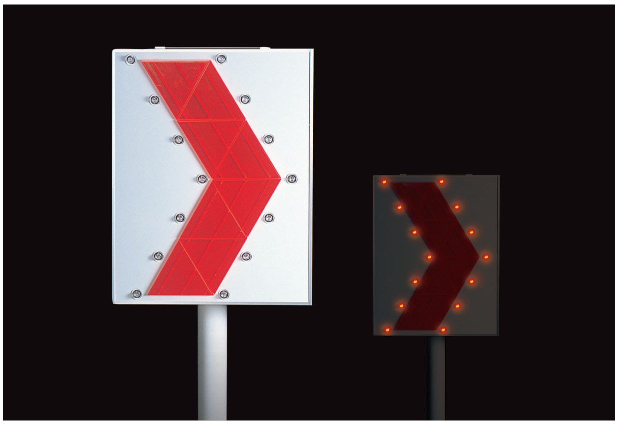
BF-Y	黄色	本体のみ	311,000円
BF バッテリー	――――――		30,600円

製造メーカー
積水樹脂株式会社

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

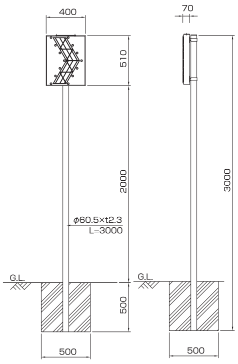
サンカーブ

標準在庫品



●電源にはクリーンな太陽電池を採用。
●14個の高輝度LED配置による夜間の高い視認性と、蛍光反射プリズム(赤)の採用により昼夜間の時間を問わず効果的な注意喚起をおこないます。
●510mm×400mmの大型面板で一層の注意喚起をおこないます。
●軽量かつ耐腐食性にもすぐれるアルミニウム合金筐体です。
●太陽電池と表示板面を一体化。電気配線工事が不要で施工性が大幅にアップしました。(太陽電池方角調整も必要ありません。)
●既存支柱への取付も可能です。(支柱取付金具付)

SC-T2-A-N



■標準仕様 表示面
太陽電池 / 8.5V-0.093A(0.8W)
蓄 電 池 / 鉛シール蓄電池 6V-3.0Ah
点滅動作 / 夜間・一定周期点滅 (50〜70回/分)
筐 体 / アルミニウム合金
使用温度範囲/ -20°〜+60°
機 能 / 再帰反射機能+夜間点滅自発光機能
再帰反射機能 / 蛍光プリズムレンズ(赤)
自発光機能 / 高輝度LED(赤色発光)
LED / 14個

サンカーブ(連動機能なし) 頭部・支柱セット

品 番	機 能	設置形式	支柱仕様	支柱サイズ	価 格
SC-T2-C-N	連動なし	コン中	静電粉体塗装(単柱)(白)	φ60.5×t2.3 L3,000	59,200円
SC-T2-A-N		ベースプレート		φ60.5×t2.3 L2,500	69,700円
SC-T2-G-N		GR・Gp添架			63,200円

※めっき支柱タイプもございます。(受注生産)

SC-T2-ホンタイN	連動なし	本体のみ	53,400円
SC-T2-バッテリー	―――	―――	5,800円

製造メーカー
積水樹脂株式会社

エッジポインタ T-Ⅱ

標準在庫品

ソーラー式 夜間発光



カーブ地点など道路線形を鮮明に。高輝度LEDで遠方から注意喚起します。

※詳しくは弊社営業までお問い合わせください。

高い視認性を実現
高輝度LEDが1分間に約240回の発光します。道路への連続設置で、道路線形を鮮明に認識できます。また、製品内部での乱反射効果が、歩行者への視認性も向上させています。

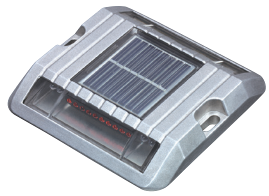
電源はクリーンな太陽エネルギー
太陽光で充電し、夜間に発光する経済的なシステムです。もちろん電源ケーブル配線も不要です。

環境配慮型蓄電池
蓄電装置には環境に優しいニッケル水素蓄電池を採用しています。

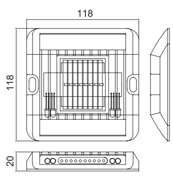
本体をアルミケースで被覆
発光部や太陽電池部をしっかり保護します。

突起の少ない設計
本体を薄型化(20mm)し、表面を滑りにくくするなど、歩行者にやさしい設計です。

2つの設置方法が選べます
設置方法はアンカー方式と接着剤貼付をお選びいただけます。 ※アンカーボルトは含みません。



EDGP-T2-RS



※ボンド施工上のご注意
本製品の接着剤取付タイプの施工には当社Uボンド(別売)をご使用ください。他の接着剤を使用した場合、接着強度不足での剥離や、本体樹脂を破壊するなどの不具合を生じることがあります。当社ロードボンドは絶対に使用しないでください。

品番	規格	価格	備 考
Uボンド	400ml	3,600円/本	Uボンド400ml/本で本製品5基の施工が可能です。

仕様

本 体	ポリカーボネート樹脂 アルミニウム合金ダイキャスト
発 光 体	高輝度発光ダイオード
発 光 部	点滅回数 240 ± 24 回 / 分

電気定格 太陽電池

最大出力	0.23W
最適電圧	3.7V
最適電流	61mA

電気定格 蓄電池

ニッケル水素蓄電池

標準生産品

品 番	仕 様	GL 高さ	LED 色	LED 数 量	価 格
EDGP-T2-RS	片面	20mm	赤	4 個×1 面	7,600円
EDGP-T2-YS			黄		
EDGP-T2-RW	両面		赤	2 個×2 面	
EDGP-T2-WHY			白黄		10,500円

U ボンド	―――	400ml	3,600円
EDGP-T2- アンカーセット			280円
SS-4 コウグ			2,300円

受注生産品

品 番	仕 様	GL 高さ	LED 色	LED 数 量	価 格
EDGP-T2-GS	片面	20mm	緑	2 個×1 面	8,700円
EDGP-T2-BS			青		
EDGP-T2-WHS			白		9,300円
EDGP-T2-YW	両面		黄	2 個×2 面	7,600円
EDGP-T2-GW			緑		9,300円
EDGP-T2-BW			青		
EDGP-T2-WHW			白		10,500円

※施工には**Uボンド**をご使用ください。**Uボンド1本**で**5基**の施工が可能です。

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

製造メーカー
積水樹脂株式会社

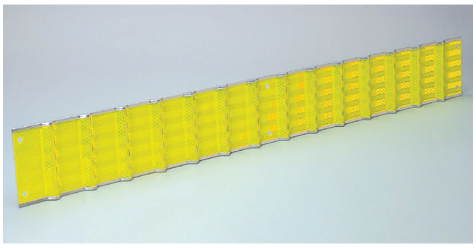
3M™ウェーブ･ライト･ラインHG（High Grade）

受注生産品



連続する道路線形がドライバーを安全に誘導します。

ダイヤモンドグレード™蛍光イエローグリーン（F.Y.G.）反射シートを表面に貼付したウェーブ･ライト･ラインHGは、その名の通り規則正しい凹凸を持つ構造で、鋭角に入ったヘッドライトの光を効率よく反射する線形誘導板です。



･アルミ基材ベースのハードタイプとVHBテープベースのソフトタイプの二種類があります。
･反射材表面には対汚染表面処理加工が施されているため、メンテナンスフリー効果が期待できます。
（標準：DR付仕様）

昼　間



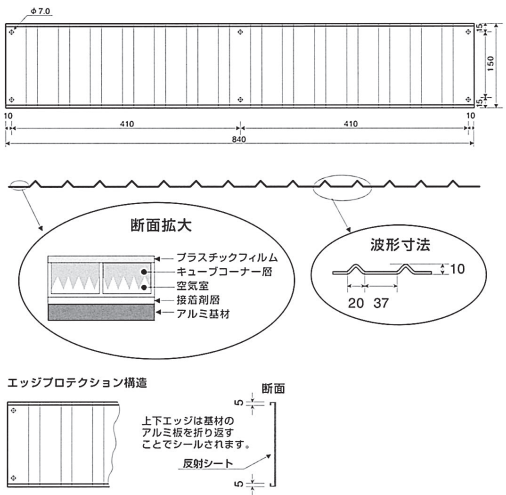
薄暮時間でも抜群の視認性です。



夜　間



規格品寸法図（ハードタイプ）



ハードタイプ（アルミ基板）

品　名	仕　様	サイズ	製品番号	梱包単位	単価	ケース
WAVE HG 983−23 DR 50×840	蛍光FYG DR付	50×840mm	JR−4611−6915−3	10枚	4,100	41,000
WAVE HG 983−23 DR 100×840	蛍光FYG DR付	100×840mm	JR−4611−6909−6	10枚	8,200	82,000
WAVE HG 983−23 DR 150×840	蛍光FYG DR付	150×840mm	JR−4611−6902−1	10枚	12,300	123,000
WAVE HG 983−23 DR 200×840	蛍光FYG DR付	200×840mm	JR−4611−6908−8	10枚	16,400	164,000

※アンカー等は含まれておりません。

ソフトタイプ

品　名	仕 様	サイズ	製品番号	梱包単位	単価	ケース
WAVE H SOFT 983−23 DR 50×840	蛍光FYG DR付	50×840mm	JR−4611−6911−2	20枚	4,100	82,000
WAVE H SOFT 983−23 DR100×840	蛍光FYG DR付	100×840mm	JR−4611−6900−5	10枚	8,200	82,000
WAVE H SOFT 983−23 DR 200×840	蛍光FYG DR付	200×840mm	JR−4611−6898−1	10枚	16,400	164,000

※コンクリートへの接着は指定のプライマー（P-48NまたはC-100）が必要です。

ガードパイプ取付用も特注にて製作可能です。



（日中）



（夜間）



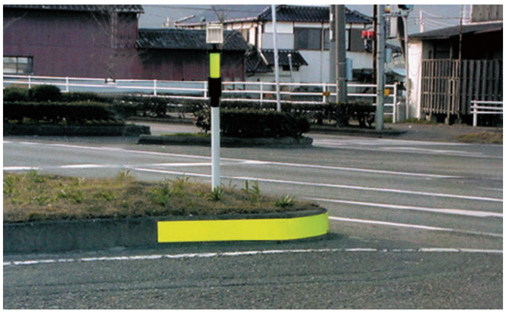
（景観防護色製品）

製造メーカー
スリーエムジャパン株式会社

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

3M™ダイヤモンドグレード™コンクリート用蛍光反射シート4083β

受注生産品



粗面への貼り付けが容易になりました。

●金属、プラスチック、木材、コンクリートに優れた接着性能を発揮します。
（木材、コンクリートへの接着は指定のプライマーを塗布してから貼付してください。）

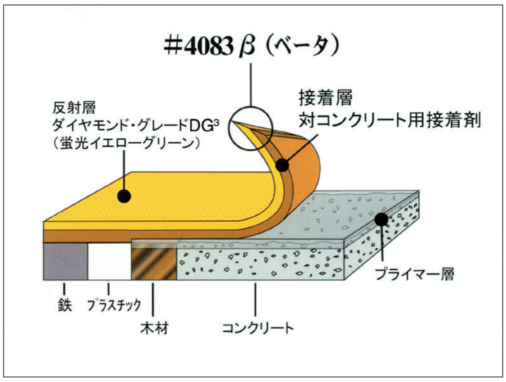
●高入射角特性に優れた再帰反射体です。ガードレールやコンクリート面など粗い表面に直接貼り付け出来るように設計された製品です。余分な板面を使わず施工時間が短縮でき、再帰性反射の特徴である「必要な人が必要なときに」効果が得られる経済的な安全対策製品です。


月形柵への直貼り


マーカープラスチック部
へのカット貼り

製品番号	サイズ	梱包単位	単　価	ケース
4083 β−90	90×1000mm	15枚/箱	7,980	119,700
4083 β−135	135×1000mm	10枚/箱	11,980	119,800
4083 β−270	270×1000mm	5枚/箱	23,940	119,700

※当製品の貼付施工には指定のプライマー（P-48NまたはC-100）が必要です。
1ℓで約4m²の施工が可能です。



製造メーカー
スリーエムジャパン株式会社

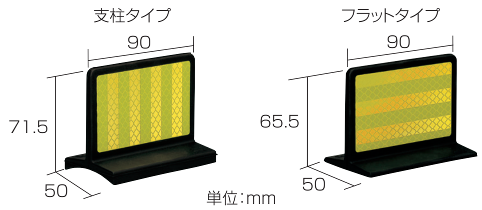
3M™ダイヤモンドグレード™マーカー

受注生産品

ガードレールなどの支柱に取り付けることにより簡便なカーブ対策が実施できます。

●プリズム型高再帰性反射材面
●柔軟性のあるゴム基材
●蛍光反射タイプは薄暮、霧などの環境下でも高視認
●底面の接着剤により簡易に取り付けが可能です。
※反射面は、蛍光FYG･白･黄の3タイプ用意されています。





仕　様	内容（色等）	製品番号	梱包単位	単　価	ケース
フラットタイプ	蛍光黄緑	JR−4611−9151−2	100個	1,120	112,000
	白/蛍光黄緑	JR−4611−9150−4	100個	1,260	126,000
	蛍光FYG/蛍光FYG	JR−4611−9149−6	100個	1,320	132,000

仕　様	内容（色等）	製品番号	梱包単位	単　価	ケース
支柱タイプ	蛍光FYG	JR−4611−9148−8	100個	1,120	112,000
	白/蛍光FYG	JR−4611−9147−0	100個	1,260	126,000
	蛍光FYG/蛍光FYG	JR−4611−9146−2	100個	1,320	132,000

（仕様）
使用基板：合成ゴム（EPDM）成型品
製品シートサイズ：50±1mm×80±1mm

※フラットタイプは一部、在庫製品もございます。都度、お問い合わせ下さい。

製造メーカー
スリーエムジャパン株式会社

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

仮設工事用路面標示材

標準在庫品

■3M™路面標示材　クイックライン



1週間以内

緊急を要する道路舗装直後の極短時間の仮ラインに適しています。

種類	色	品番	仕様	サイズ	梱包単位	価格
クイックライン	白	7301　50	反射/ライナー(剥離紙)無し/印刷不可	50㎜×45.7m	12ロール	7,040
		7301 150	反射/ライナー(剥離紙)無し/印刷不可	150㎜×45.7m	4ロール	20,000

■3M™路面標示材　CV(NCV)シリーズ



3週間以内

小規模の仮設置工事に適しています。

種類	色	品番	仕様	サイズ	厚み	梱包単位	価格
CVシリーズ	白	CV0004A　150	反射/ライナー(剥離紙)無し/印刷不可	150㎜×45.7m	0.3㎜	2ロール	29,270
		CV0004　610	反射/ライナー(剥離紙)付き/印刷可	610㎜×45.7m		1ロール	117,070
	黄	CV0014A　150	反射/ライナー(剥離紙)無し/印刷不可	150㎜×45.7m	0.3㎜	2ロール	29,270
		CV0014　610	反射/ライナー(剥離紙)付き/印刷可	610㎜×45.7m		1ロール	117,070
NCVシリーズ	白	NCV0004A　50	反射/ライナー(剥離紙)無し/印刷不可	50㎜×45.7m	0.3㎜	6ロール	8,830
		NCV0004A100		100㎜×45.7m		3ロール	17,650
	黄	NCV0014A　50	反射/ライナー(剥離紙)無し/印刷不可	50㎜×45.7m	0.3㎜	6ロール	8,830
		NCV0014A100	反射/ライナー(剥離紙)無し/印刷不可	100㎜×45.7m		3ロール	17,650

■3M™路面標示材　RVシリーズ



1ヶ月以内

設置強度に優れており、撤去時の材料破断を抑え、剥離作業時間が短縮できます。

種類	色	品番	仕様	サイズ	厚み	梱包単位	価格
RVシリーズ	白	RV0004A　150	反射/ライナー(剥離紙)無し/印刷不可	150㎜×45.7m	0.4㎜	2ロール	37,540
		RV0004　610	反射/ライナー(剥離紙)付き/印刷可	610㎜×45.7m		1ロール	134,400
	黄	RV0014A　150	反射/ライナー(剥離紙)無し/印刷不可	150㎜×45.7m	0.4㎜	2ロール	37,540
		RV0014　610	反射/ライナー(剥離紙)付き/印刷可	610㎜×45.7m		1ロール	134,400

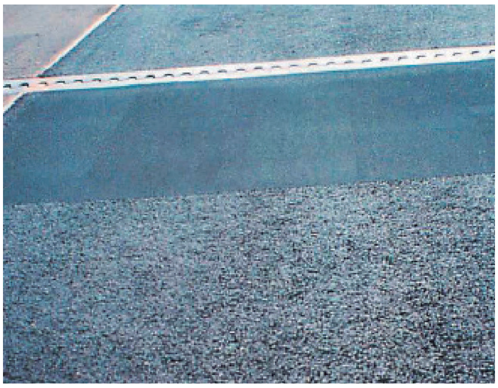
製造メーカー
スリーエムジャパン株式会社

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

補修用路面標示材

標準在庫品

■3M™ステイマーク™路面補修材　L715

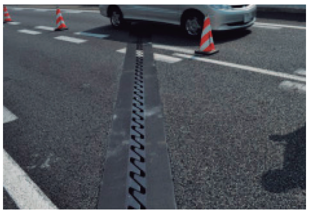


ジョイント部の段差修正

路面のクラック、簡易補修、ジョイント部の段差修正・スリップ防止・補修箇所の保護、道路標示の一時マスキングに使用されています。

マット調黒色の柔軟性・耐久性のある合成ゴムをベースにした素材で短期間で路面になじみ、表面に散布した滑り止め骨材により雨天時のスリップ防止効果もあります。また感圧性接着剤がついており特別な機械なしで簡単に施工できます。

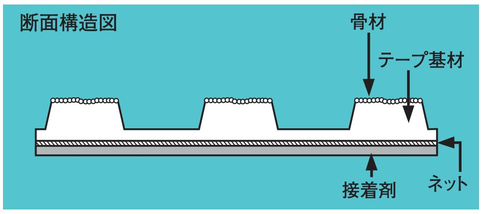
種類	色	品番	仕様	サイズ	梱包単位	価格
マスキング	黒	L715	非反射/ライナー(剥離紙)付き/印刷不可	610㎜×22.8m	1ロール	221,620
				610㎜×5m	1ロール	52,730



ジョイント部の滑り止め



クラック補修





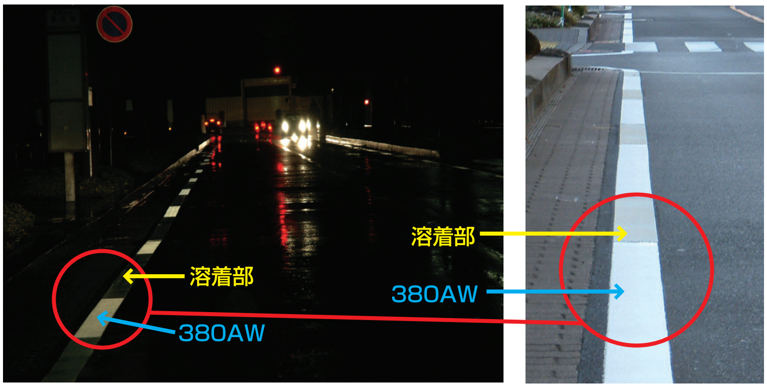
製造メーカー
スリーエムジャパン株式会社

常設用路面標示材

標準在庫品

■3M™ステイマーク™全天候対応型貼付式路面標示材　380AW

道路の線形がはっきりと浮かび上がります。
特に降雨時の視認性は抜群です。





1週間程度

種類	色	品番	仕様	サイズ	梱包単位	価格
380AW シリーズ	白	L380AW 610 L380AW 150	反射/ライナー(剥離紙)付き/印刷不可	610㎜×22.8m 150㎜×22.8m	1ロール	224,410 55,180
	黄	L381AW 610 L381AW 150	反射/ライナー(剥離紙)付き/印刷不可	610㎜×22.8m 150㎜×22.8m	1ロール	224,410 55,180

製造メーカー
スリーエムジャパン株式会社

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

セーフアイ　SB

標準在庫品

■緑石用

特殊成形方法による耐衝撃性・耐候性に優れたニュータイプの縁石鋲。超高輝度・広角度の反射が、安全走行に抜群の効果を発揮します。

- ●片面反射・両面同色反射・両面異色反射と多彩なレンズの組み合わせで用途に応じてお選びいただけます。
- ●鋲体の両サイドに持ちやすい凹部分を設け、接着剤塗布・施工性を向上。
- ●レンズなどの特注色にも対応可能。この場合、納期を要することがございますのでご了承下さい。

セーフアイ専用接着剤 ネオセーフコン

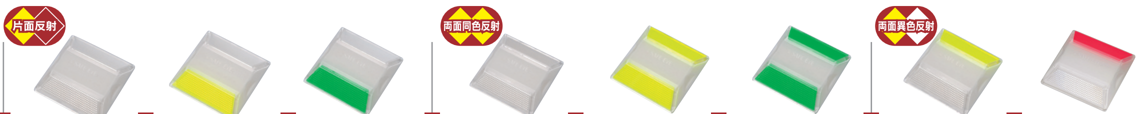
セーフアイ施工専用接着剤。
セーフアイ SB、NR4F、R-2、スティムソナイト911の施工には、規定量（1kgあたり20個）をご使用下さい。



■エポキシ樹脂系2液性 1kgセット
（主剤A：500g　硬化剤B：500g）

※常温かつ直射日光の当たらぬ場所に保管し、出荷後60日以内でのご使用を推奨します。
※湿潤面での施工は可能ですが、雨天下での施工は避けて下さい。

品番	仕様	価格
ネオセーフコン	エポキシ樹脂系2液性 1kg(主剤500g、硬化剤500g)	2,800円



SB-C 片面反射　白
SB-L 片面反射　ライム
SB-G 片面反射　緑
SB-CW 両面同色反射　白+白
SB-LW 両面同色反射ライム+ライム
SB-GW 両面同色反射　緑+緑
SB-LC 両面異色反射　ライム+白
SB-RC 両面異色反射　赤+白



SB-R 片面反射　赤
SB-Y 片面反射　黄
SB-B 片面反射　青
SB-RW 両面同色反射　赤+赤
SB-YW 両面同色反射　黄+黄
SB-BW 両面同色反射　青+青
SB-YC 両面異色反射　黄+白
SB-BC 両面異色反射　青+白

品番	本体	反射		価格
SB-C	白	白		1,300円
SB-L		ライム		
SB-G		緑		
SB-R		赤		
SB-Y		黄		
SB-B		青		

品番	本体	反射		価格
SB-CW	白	白	白	1,350円
SB-LW		ライム	ライム	
SB-GW		緑	緑	
SB-RW		赤	赤	
SB-YW		黄	黄	
SB-BW		青	青	

品番	本体	反射		価格
SB-LC	白	ライム	白	1,350円
SB-RC		赤	白	
SB-YC		黄	白	
SB-BC		青	白	

セーフアイ　SB蛍光色タイプ

標準在庫品

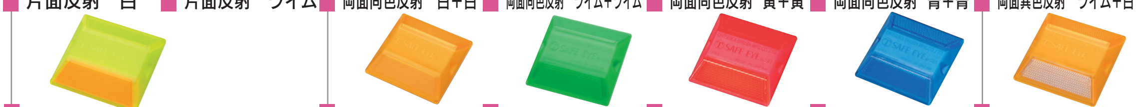
■緑石用

夕方(薄暮)に映えるSB型の蛍光タイプです。

●鋲本体に蛍光色を採用。薄暗い時にも鮮やかに浮かび上がり、日没後の完全反射に至るまでの不安定な視野をしっかりカバーします。



SB-C-L 片面反射　白
SB-L-L 片面反射　ライム
SB-CW-L 両面同色反射　白+白
SB-LW-L 両面同色反射　ライム+ライム
SB-YW-L 両面同色反射　黄+黄
SB-BW-L 両面同色反射　青+青
SB-LC-L 両面異色反射　ライム+白
SB-YC-L 両面異色反射　黄+白



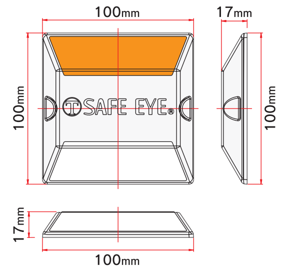
SB-Y-L 片面反射　黄
SB-YW-Y 両面同色反射　黄+黄
SB-GW-G 両面同色反射　緑+緑
SB-RW-R 両面同色反射　赤+赤
SB-BW-B 両面同色反射　青+青
SB-YC-Y 両面異色反射　黄+白

品番	本体	反射		価格
SB-C-L	ライム	白		1,400円
SB-L-L		ライム		
SB-Y-L		黄		

品番	本体	反射		価格
SB-LC-L	ライム	ライム	白	1,450円
SB-YC-L		黄	白	
SB-YC-Y	黄	黄	白	

品番	本体	反射		価格
SB-CW-L	ライム	白	白	1,450円
SB-LW-L		ライム	ライム	
SB-YW-L		黄	黄	
SB-BW-L		青	青	
SB-YW-Y	黄	黄	黄	
SB-GW-G	緑	緑	緑	
SB-RW-R	赤	赤	赤	
SB-BW-B	青	青	青	

セーフアイSB
SB蛍光／SB景観タイプの仕様



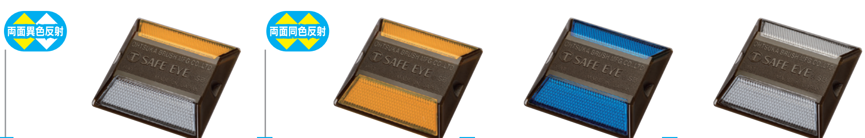
■材質仕様
鋲体：ポリカーボネート樹脂
反射レンズ：ポリカーボネート樹脂

セーフアイ　SB景観色タイプ

標準在庫品

■緑石用

●日中は街の景観に溶け込み、夜間は超高輝度の反射で安全走行に抜群の視認効果を発揮します。



SB-YC-DB 両面異色反射　黄+白
SB-YW-DB 両面同色反射　黄+黄
SB-BW-DB 両面同色反射　青+青
SB-CW-DB 両面同色反射　白+白

品番	本体	反射		価格
SB-YC-DB	ダークブラウン	黄	白	1,450円
SB-YW-DB		黄	黄	
SB-BW-DB		青	青	
SB-CW-DB		白	白	

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

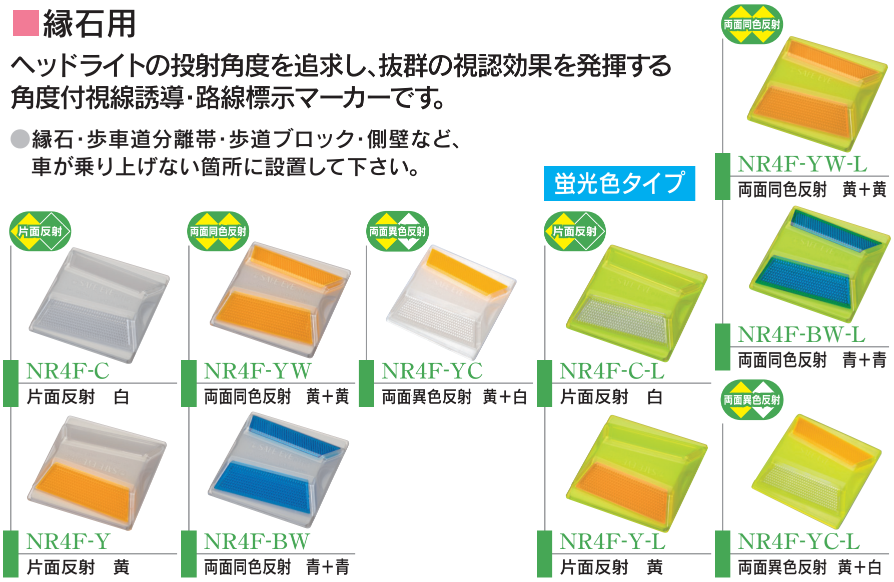
セーフアイ　NR4F

標準在庫品

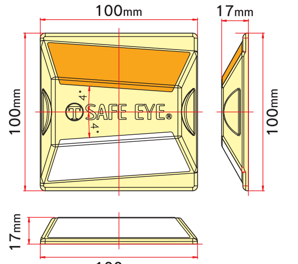
■縁石用

ヘッドライトの投射角度を追求し、抜群の視認効果を発揮する角度付視線誘導・路線標示マーカーです。

●縁石・歩車道分離帯・歩道ブロック・側壁など、車が乗り上げない箇所に設置して下さい。



セーフアイNR4Fの仕様



■材質仕様
鋲体：ポリカーボネート樹脂
反射レンズ：ポリカーボネート樹脂

品番	本体	反射		価格
NR4F-C	白	白		1,400円
NR4F-Y		黄		
NR4F-YW		黄	黄	1,450円
NR4F-BW		青	青	
NR4F-YC		黄	白	

品番	本体	反射		価格
NR4F-C-L	ライム	白		1,500円
NR4F-Y-L		黄		
NR4F-YW-L		黄	黄	1,450円
NR4F-BW-L		青	青	
NR4F-YC-L		黄	白	

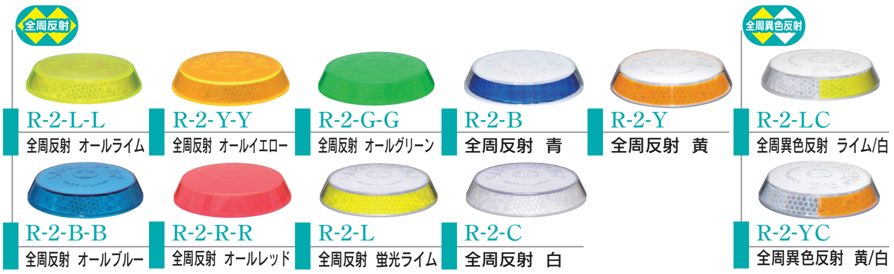
セーフアイ　R-2

標準在庫品

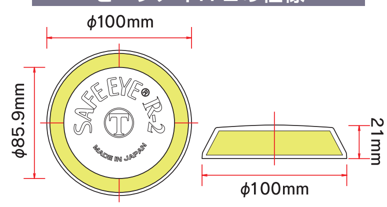
■縁石用

360°どの方向からの光も半径全面積反射するため、急カーブの連続している道路・歩車道境界・中央分離ブロックなどの巻き込み部分に生じる死角の問題も解消。

●縁石・歩車道分離帯・歩道ブロック・側壁など、車が直接乗り上げない箇所に設置して下さい。



セーフアイR-2の仕様



■材質仕様
鋲体：ポリカーボネート樹脂
反射面：マイクロプリズム反射
サイズ：ϕ100mm × 21mm

品番	反射	価格
R-2-L-L	オールライム	1,400円
R-2-B-B	オールブルー	
R-2-Y-Y	オールイエロー	
R-2-R-R	オールレッド	
R-2-G-G	オールグリーン	

品番	反射	価格
R-2-L	蛍光ライム	1,400円
R-2-B	青	
R-2-C	白	
R-2-Y	黄	

品番	反射		価格
R-2-LC	ライム	白	1,400円
R-2-YC	黄	白	

スティムソナイト　911

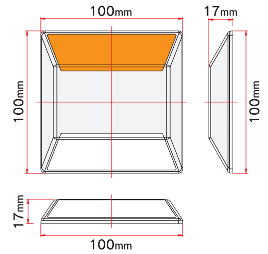
標準在庫品

■路面・縁石用

最高の反射輝度と強度を誇り、車の乗り上げる箇所への施工が可能です。

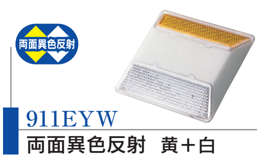
●耐摩耗性・超硬性・・・砂利や砂・車輌の通過による傷がつきにくく、タイヤ通過時の「ぬぐい作用」により、常にきれいな反射面を保ちます。

●耐候性・耐薬品性・耐電性・・・超硬ガラス反射面は、紫外線・排気ガス・融雪剤等にも侵されず、樹脂反射面のようにホコリを吸着させる静電気を帯びません。



スティムソナイト911の仕様

■材質仕様
鋲体：メタクリル樹脂
充填物：エポキシ樹脂
反射レンズ：メタクリル樹脂
反射面：ガラス（911EYWは除く）



品番	反射		価格
911EYW	黄	白	1,450円

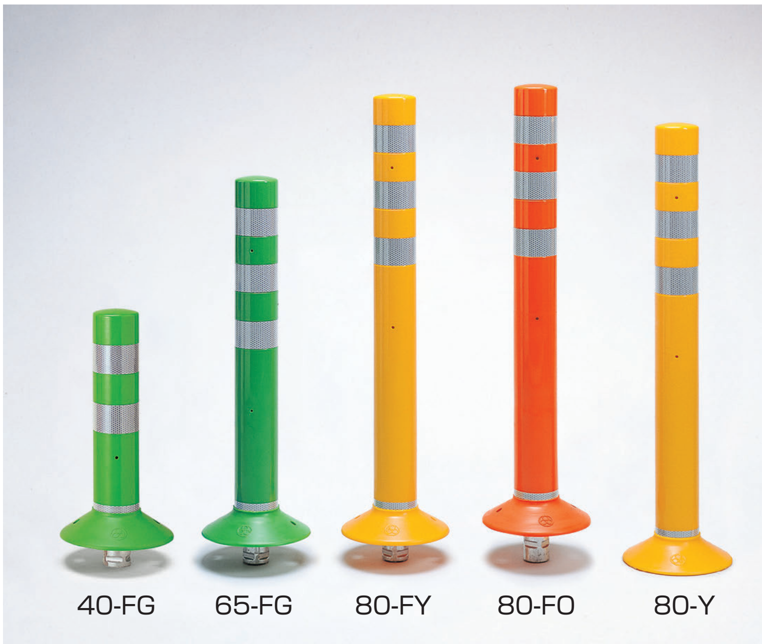
販売停止中 お問合せ下さい

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

製造メーカー
大塚刷毛製造株式会社

セブンポスト

標準在庫品



高速道路、一般道路での車両を安全に誘導するために開発されたセブンポストは、車両の破損を最小限にする為にウレタンを使用し、車で踏みつけても復元します。はみ出し運転防止効果の他、迷惑駐車対策の効果もあります。高い反射輝度及び広角性能をもつ高輝度反射シートを使用しており、昼間の視認性はもとより夜間及びトンネル内の視認性にも優れています。

■用 途

簡易中央分離標／車止め／歩車道分離





■仕 様

セブンポスト(可変式)1本脚　設置幅200mm

記号	高さmm	反射体(枚)		色	脚長mm	価格
		50mm	12.5mm			
40-FO	400	2	1	橙	50	¥21,000
40-FG	400	2	1	緑	50	¥21,000
40-FY	400	2	1	黄	50	¥21,000
65-FO	650	3	1	橙	50	¥23,000
65-FG	650	3	1	緑	50	¥23,000
65-FY	650	3	1	黄	50	¥23,000
80-FO	800	3	1	橙	50	¥26,000
80-FG	800	3	1	緑	50	¥26,000
80-FY	800	3	1	黄	50	¥26,000

※接着材使用量300g(SBKタイプ)

セブンポスト(固定式)脚無し

記号	高さmm	反射体(枚)		色	価格
		50mm	12.5mm		
40-O	400	2	1	橙	¥17,500
40-G	400	2	1	緑	¥17,500
40-Y	400	2	1	黄	¥17,500
65-O	650	3	1	橙	¥20,500
65-G	650	3	1	緑	¥20,500
65-Y	650	3	1	黄	¥20,500
80-O	800	3	1	橙	¥23,500
80-G	800	3	1	緑	¥23,500
80-Y	800	3	1	黄	¥23,500

※接着材使用量300g(SB-LNタイプ)

*施工用接着剤(エポキシ2液型)

	主剤	硬化剤	硅砂	重量	価格
SBKセット	0.28kg	0.12kg	1kg	1.4kg	¥2,150
SBK-7	1.4kg	0.6kg	5kg	7kg	¥10,750
SB-LN(1kg)	0.67kg	0.33kg	—	1kg	¥2,950

製造メーカー
株式会社倉本産業

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

標準色



本体色：OR オレンジ／G グリーン／Y イエロー

品番	再帰反射色	寸法(mm)	質量	価格
EC-40-R	オレンジ	φ80×H400	3.1kgf	23,900円
EC-40-G	グリーン			
EC-40-Y	イエロー			
EC-65-R	オレンジ	φ80×H650	3.8kgf	26,600円
EC-65-G	グリーン			
EC-65-Y	イエロー			
EC-80-R	オレンジ	φ80×H800	4.1kgf	30,300円
EC-80-G	グリーン			
EC-80-Y	イエロー			

※反射テープ（白）　※EC-40とグリーン色は受注生産品



景観色



本体色：DB ダークブラウン
GR グレーベージュ

品番	再帰反射色	寸法(mm)	質量	価格
EC-40-DB	ダークブラウン	φ80×H400	3.1kgf	23,900円
EC-40-GR	グレーベージュ			
EC-65-DB	ダークブラウン	φ80×H650	3.8kgf	26,600円
EC-65-GR	グレーベージュ			
EC-80-DB	ダークブラウン	φ80×H800	4.1kgf	30,300円
EC-80-GR	グレーベージュ			

※反射テープ（白）　※EC-40は受注生産品

視認性

トップ塗装面に高屈折ガラスビーズによるスーパー･ハイレフ･コートを採用した超高反射塗装により、優れた夜間の視認性でドライバーの視線を誘導。

安全性

ゴム弾性と可倒自立機構（メカニカル･オートリターン･システム）により衝突時の車両への衝撃を緩和。

環境性

リサイクルゴムを本体ゴム部材料に使用したエコロジー商品です。

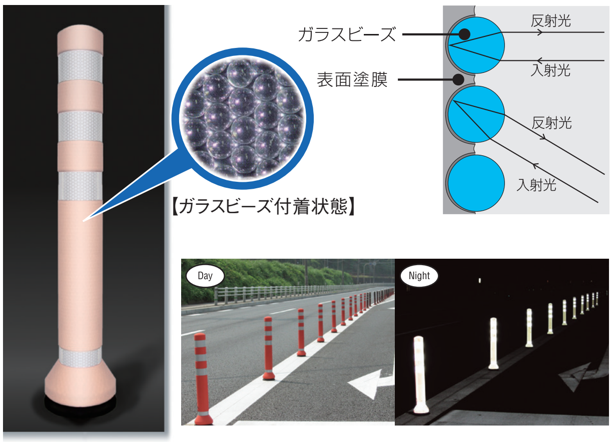
■イーコーン（DB/GR）景観系色「景観に配慮した防護柵の整備ガイドライン」の留意事項

●色彩
鋼製防護柵については、防護柵を設置する道路周辺の基調色が、一般的な我が国の街並みや自然等で基調となっているYR系を中心とした色彩の場合には、地域特性、防護柵の形式にあわせて下表に掲げる色から選定する事を基本とする。

●視線誘導への配慮
防護柵については、地域特性に応じた景観への配慮を行い適切な色彩、形状を採用し、視線誘導については、視線誘導標など他の手段により確保する。

※上記はあくまでも防護柵に対するもので、本製品はそのガイドラインに準じてラインナップしたものです。

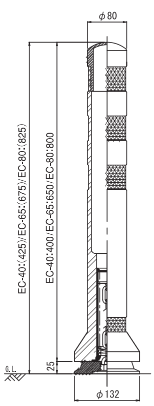
■スーパー･ハイレフコート



■オート･メカニカル･オートリターン･システム



■定着仕様

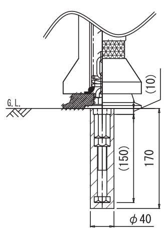


※アンカー埋め込み部は2液硬化型エポキシ系接着剤を使用下さい。

～各設置方法の対応～

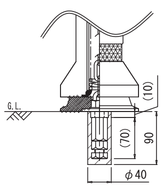


標準アンカー（150mm）



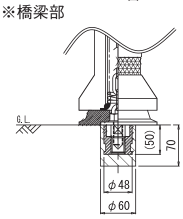


緑石･コンクリート部用（70mm）





既設アンカー（M24）用
（M16→M24ニップル）
※アルミアンカーは含まれません
※橋梁部



■接着剤



形式	EC-BOND-033
仕様	1本施工用ボンド
内容	主剤：235g 硬化剤：98g
価格	3,000円／セット

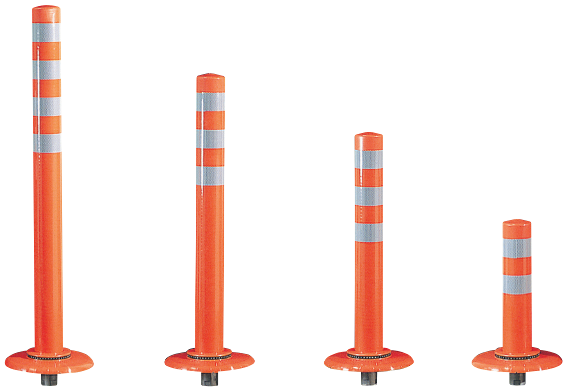
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

製造メーカー
日進ゴム株式会社

ポールコーン

標準在庫品

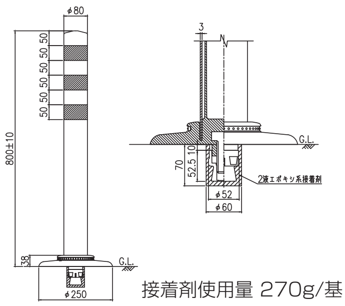
NKタイプ



PC-100NKRW-DS	PC-80NKRW-DS	PC-65NKRW-DS	PC-40NKRW-DS
¥28,000	¥26,000	¥23,000	¥21,000

● 従来の反射シートタイプに加え、ベース部にスワレ反射体(スワロフスキー社製)を付加することでより高い視認性を発揮します。

NKタイプ
PC-80NKRW-DS



接着剤使用量 270g/基

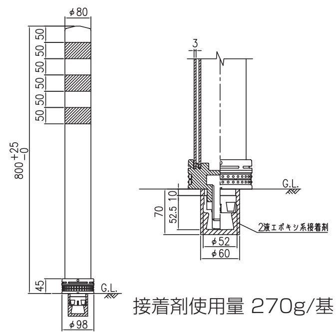
NSタイプ



PC-100NSRW-DS	PC-80NSRW-DS	PC-65NSRW-DS	PC-40NSRW-DS
¥17,000	¥16,000	¥15,000	¥14,000

● スリムなデザインで、設置幅が少ない仕様です。
走行車輌の合流・分流地点、中央分離帯などでご利用ください。

NSタイプ
PC-80NSRW-DS



接着剤使用量 270g/基

NFタイプ

●3本脚タイプ



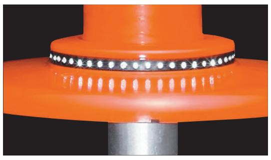
PC-100NFRW-CS	PC-80NFRW-CS	PC-65NFRW-CS	PC-40NFRW-CS
¥26,500	¥25,000	¥22,500	¥18,500

● ベース部・2重のスワレ反射体(スワロフスキー社製)が、高い視線誘導効果を発揮します。

●接着タイプ

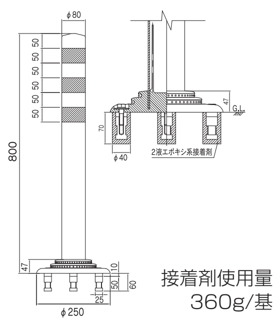


PC-100NFRW-N	PC-80NFRW-N	PC-65NFRW-N	PC-40NFRW-N
¥25,300	¥23,800	¥21,300	¥17,300



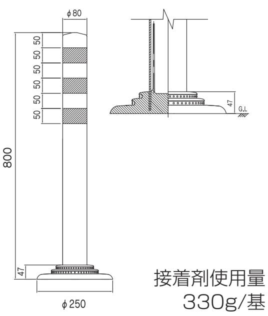
夜間反射状態

NFタイプ
3本脚タイプ PC-80NFRW-CS



接着剤使用量 360g/基

接着タイプ PC-80NFRW-N



接着剤使用量 330g/基

ロードボンド (2液硬化型エポキシ樹脂系接着剤)



●2kgセット ¥6,100
※混合率/主剤1, 硬化剤1

製造メーカー
積水樹脂株式会社

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

ジスロンカーブミラー

標準在庫品



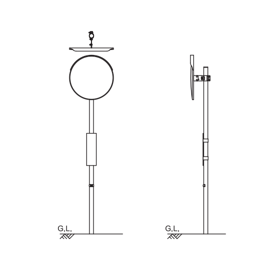
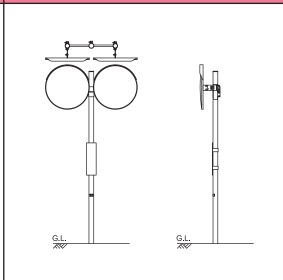
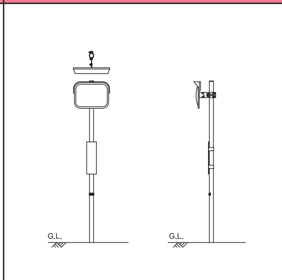
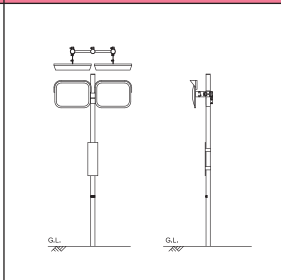
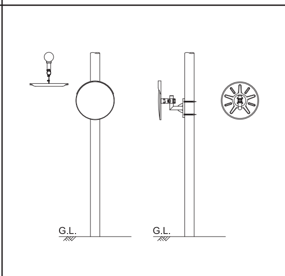
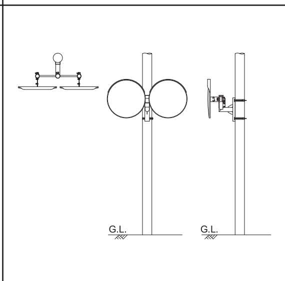
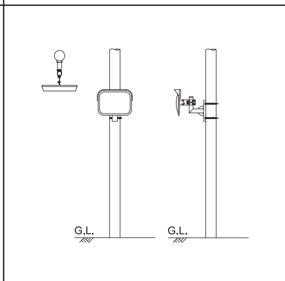
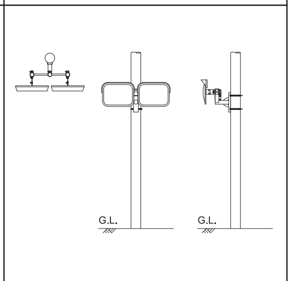
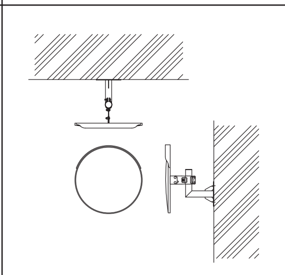
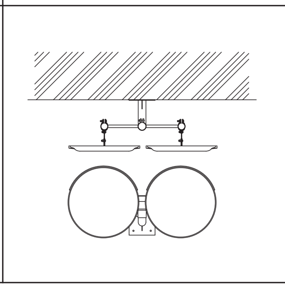
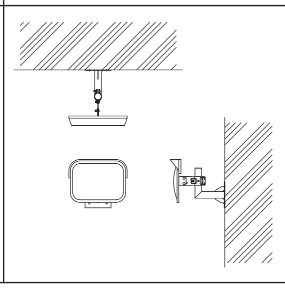
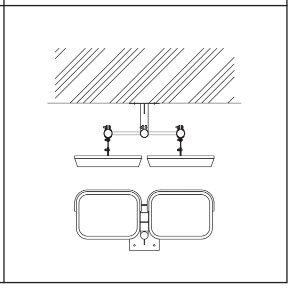
シングル 支柱取付



ダブル 支柱取付



シングル 壁面取付

	丸型シングル	丸型ダブル	角型シングル	角型ダブル
● 支柱取付				
● 電柱添架				
● 壁取付				

ジスミラー取付金具および支柱一覧表

		丸型 SUS、アクリル、ガラス						角型 SUS(SKタイプ)				角型 アクリル、ガラス(AK、Gタイプ)			
		φ600S	φ600W	φ800S	φ800W	φ1000S	φ1000W	4560S	4560W	6080S	6080W	5060S (4560S)	5060W (4560W)	6080S	6080W
	曲率半径	G、M2200 SUS1500		SUS、M、G3000		SUS、M3600 Gはなし		2200		3000		3000		3600	
金具 シングル	S-77	1PC	2PC	1PC	2PC			1PC	2PC	1PC	2PC				
	1000S-89					1PC	2PC								
	1000S-77											1PC	2PC	1PC	2PC
金具 ダブル	600W 77		1ST						1ST				1ST		
	800W 89				1ST						1ST				1ST
	1000W101						1ST								
	支柱	φ76.3× t3.2 3600	φ76.3× t3.2 4000	φ76.3× t3.2 4000	φ89.1× t3.2 4400	φ89.1× t3.2 4400	φ101.6× t4.2 4800	φ76.3× t3.2 3600	φ76.3× t3.2 4000	φ76.3× t3.2 4000	φ89.1× t3.2 4400	φ76.3× t3.2 3600	φ76.3× t3.2 4000	φ76.3× t3.2 4000	φ89.1× t3.2 4400
	基礎	500× 500 深さ800	500× 500 深さ1000	500× 500 深さ900	500× 500 深さ1200	500× 500 深さ1100	500× 500 深さ1500	500× 500 深さ700	500× 500 深さ900	500× 500 深さ900	500× 500 深さ1200	500× 500 深さ700	500× 500 深さ900	500× 500 深さ900	500× 500 深さ1200

注意……①φ600W、φ800W、φ1000Wはダブル金具(600W77、800W89、1000W89)をそれぞれ1セット別途オーダーしてください。ダブル金具は1セット2個です。
②電柱共架式および擁壁添架式の場合、φ600S、φ600W、φ800Sはアームφ76.3を使用しφ800W、φ1000S、φ1000Wはアームφ89.1を使用してください。
また、φ600Wでは600W77を1ST、φ800Wでは800W89を1ST、φ1000Wでは1000W89を別途オーダーしてください。

製造メーカー
積水樹脂株式会社

ゴム製減速帯　減速くん

■安全対策

交通事故を引き起こす速度超過運転の抑制。商業施設敷地内や駐車場での交通事故防止に効果が期待できます。

■抑制効果

通学路などを迂回路として利用される車両に対して減速帯があることにより通行を回避させる効果があります。

■エコロジー

廃タイヤのリサイクル再生品なので車両やタイヤにやさしく通過時の騒音も最低限に抑えることができます。

■TYPE-1 [大型タイプ]

主に地方自治体などで取り組んでいる「安心歩行エリア」の中などでの使用に最適です。
危険な構造の道路における減速効果は抜群です。
大型タイプで視認性大です。

※強固な固定のため、コンクリート面施工を推奨しています。





■TYPE-2

TYPE-3の大型タイプで視認性・減速効果大で衝撃力緩和可能です。
おすすめ場所　超大型の駐車場内全般、特に速度が出てしまいやすい所などに最適です。





■TYPE-3

高さが低いので通過時の衝撃を緩和させることが可能なタイプです。
ETCレーンにも採用されています。高耐久性で視認性抜群です。
おすすめ場所　商業・公共施設、病院など。





■TYPE-4

「減速くん」の標準的なタイプで、駐車場など、設置場所を選ばずに使用可能です。
おすすめ場所　商業施設、公共施設、病院などの駐車場および立体駐車場など。





※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

■TYPE-5

耐圧、耐磨耗性に優れたタイプ。
表面の滑り止め加工により、より安全性を求める通行車両の多い場所へおすすめです。





■TYPE-6

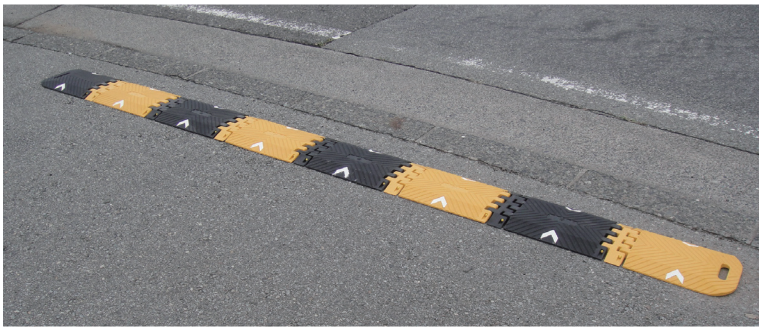
お客様の要望から開発された、自転車用減速帯。
100mmの細身タイプなので、自転車や小型バイクなどの二輪車にも安全・最適です。
おすすめ場所　二輪車用駐車場など。





■TYPE-7

簡単に持ち運びができる折り畳みタイプのハンプ。
両ハジを持って広げるだけで設置が可能。工事現場やイベント会場への簡易的な設置に最適。反射シート付きで夜間の視認性にも配慮。
専用バッグ付属で収納性も抜群。工事車両には常備できる必須アイテムです。





タイプ	部位	サイズ	重量(kg)	価格
TYPE -1	本体部	900×1000×65	50.0	¥50,000
	先端部	900×1000×65	50.0	¥50,000
TYPE-2	本体部	500×900×50	18.0	¥18,000
	先端部	250×900×50	7.0	¥6,000
TYPE-3	本体部	480×610×32	9.5	¥10,800
	先端部	200×610×32	3.0	¥5,000

タイプ	部位	サイズ	重量(kg)	価格
TYPE-4	本体部	500×350×45	8.0	¥9,600
	先端部	250×350×45	3.0	¥4,600
TYPE-5	本体部	500×350×45	8.0	¥10,800
	先端部	250×350×45	3.0	¥5,000
TYPE-6	本体部	500×100×15	0.8	¥4,400
TYPE-7	本体部	3000×250×25	11.0	¥40,000

品名	用量	価格
接着剤	二液性、1kg/セット(1kg/㎡使用)	3,800円

※専用アンカーは付属しておりますので(TYPE2,3,4,5,6)アスファルト用、コンクリート用をお選びください。
※TYPE1に関してはアンカー別途となります。担当者までお問い合わせください。

減速くん〔1梱包単位〕
※重量合計約30kg未満で1箱となります。
※TYPE-1は別途問い合わせ願います。

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

製造メーカー
有限会社サンセルフ

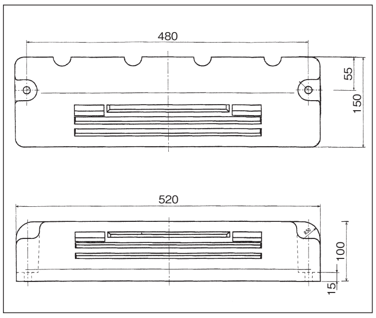
プラオート・ブロックII

標準在庫品





■本体寸法図



●割れにくい素材
●乗り上げて潰れても元通り復元
●ポリエチレン樹脂製なので軽量で施工が容易
●車に優しい車止め誕生

■標準モデル(反射レンズ付)



KS-200R(Y)



KS-200R(N)

A…アスファルト(アンカーピンタイプ)
B…コンクリート(オールアンカータイプ)

品番	材質	カラー	価格
KS-200R(Y)	ポリエチレン	イエロー	2,700円
KS-200R(N)		グレー	

(アンカーピン・オールアンカー含む)

製造メーカー
株式会社小林総研

TボンドSS (チューブ入り) ポスト、道路鋲、タイヤ止めブロック用強力接着剤

標準在庫品



TボンドSSは、高性能エポキシ樹脂系接着剤で、アスファルトやコンクリートの下地に対する接着性と、特殊配合によりウレタンとの接着性に優れているため、ポストやコンクリート製ブロックを確実に固定することができます。

■特長
●ウレタン、コンクリート、アスファルト、金属等への接着力に優れている。
●耐水性、耐油性、耐衝撃性に優れている。
●硬化収縮が少なく、寸法安定性に優れている。
●キャップ付きアルミチューブのため、少量ずつご使用になる場合に便利です。
●配合比が、主剤:硬化剤=1:1のため、配合しやすく作業が簡単です。

■性状

試験項目	TボンドSS 主剤	TボンドSS 硬化剤
組　成	エポキシ樹脂系	ポリアミン樹脂系
外　観	白色ペースト状	黒色ペースト状
配合比	1	1

■可使時間・硬化時間

温度(℃)	5℃	10℃	20℃	30℃
可使時間(分)	70	60	40	25
硬化時間(時間)	20	14	7	4

■硬化物性

試験項目	規格値	試験方法
比　重	1.60±0.20	JIS K 7112
圧縮強度	15N/mm²以上	JIS R 5201
曲げ強度	10N/mm²以上	JIS R 5201
曲げ時歪み	3%以上	JIS R 5201

※養生条件:25℃ 7日間養生　試験条件:25℃

■荷姿

品名	用量	価格
TボンドSS	1kg(主剤500g 硬化剤500g)	3,100円

※2Kgセットは廃盤となりました。

製造メーカー
大成ファインケミカル株式会社

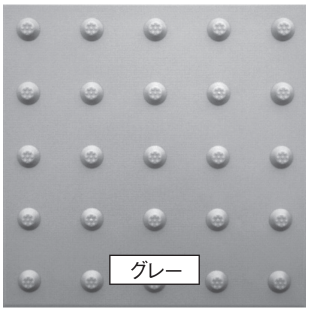
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

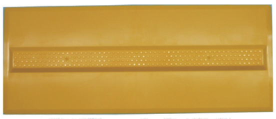
視覚障害者誘導用シート（貼付式）

標準在庫品

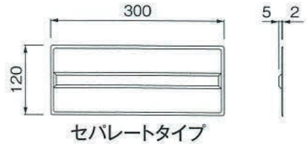


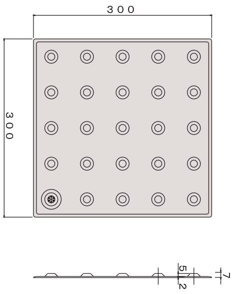
●人に優しいユニバーサルデザインを採用した安全性の高い仕上げになっています。
●シート四面を面取りし、突っ掛かりによるめくれを防止しています。
　耐候性、耐磨耗性に優れていて強靭です。
●JIS-T9251『視覚障害者誘導用ブロック等の突起等の形状・寸法およびその配列』に準拠した設計。
●湿潤時のすべり性能に優れており安全です。



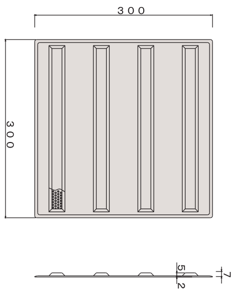


セパレートタイプ
カラー／黄色





点状シート



線状シート

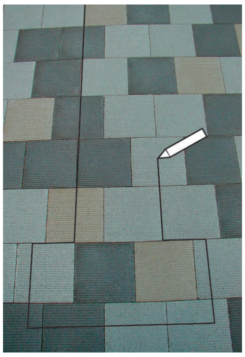
品名	サイズ	材質	カラー	価格
点状シート（警告）	300×300×7（厚さ=2）	ポリウレタンエラストマー	黄色・グレー	¥1,600/枚
線状シート（誘導）	300×300×7（厚さ=2）			
セパレートタイプ線状シート	120×300×7（厚さ=2）	ポリウレタンエラストマー	黄色	¥1,100/枚

＜施工方法＞

図の順序に従って
作業ねがいます

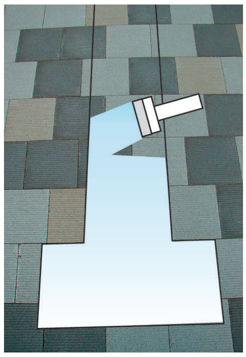
※路面が湿潤状態の場合には施工を避けてください
※プライマーの乾燥時間に注意してください
※シート間に隙間を空けてください

1



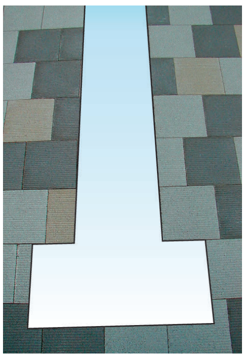
①墨だし及び接着面を清掃する

2



②専用プライマーを塗布する

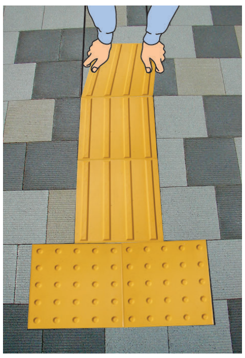
3



③プライマー剤を完全に乾燥させる

乾燥時間の目安
夏季：30分以上
冬季：50分以上

4

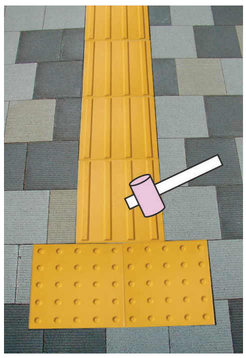


④シート裏面の離形紙を剥がし貼付ける

シート間に
4～5ミリの目地をとる
（隙間を空ける）



5



⑤ゴムハンマー等で圧着固定させて完成

製造メーカー
ミユキ化成株式会社

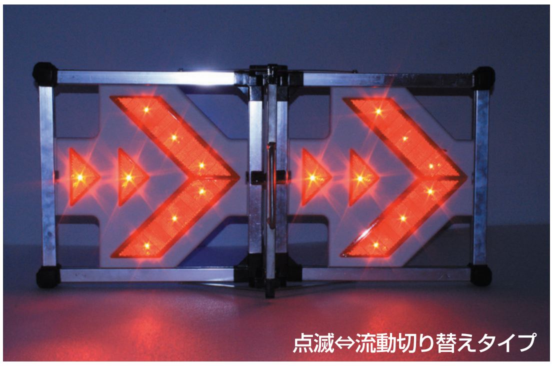
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

標 識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
自発光製品
一般道用製品
貼付式路面標示材
貼付式道路鋲
車線分離標
道路反射鏡
ハンプ
タイヤ止め
視覚障害者誘導用シート
道路保安用品

LED方向板DX

標準在庫品

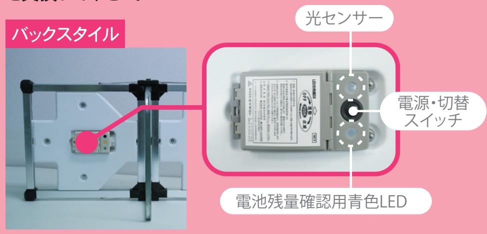
■強力発光で安全に誘導



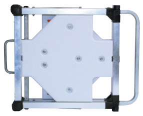


電池交換時期が一目で分かる!

電源を入れると青色LEDが点滅します。(パイロットランプ)
電源を入れた状態で青色LEDが消えている場合は、電池を交換して下さい。

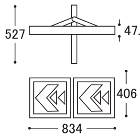


※パイロットランプについて･･･後方から点滅確認用にも活用されるランプです。



折りたためばコンパクト!
半分に折りたたみができるので、持ち運びや収納に便利で、積み重ねも可能。

●商品サイズ(mm)

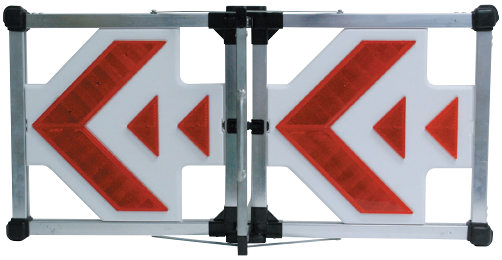


夜間自動点灯
(cds内蔵)

防滴構造
電池 BOX は防滴構造

連続点滅持続時間
約60時間(流動時)
約40時間(点滅時)

LED 16個



カラー	レッド
商品重量	5kg
材質	ABS、アクリル、アルミ、PE、スチール
光源	超高輝度発光ダイオード(16個)
電源	単三ニッケル水素電池(2300mA/h)×4個(別売) 単三アルカリ電池×4個(別売)

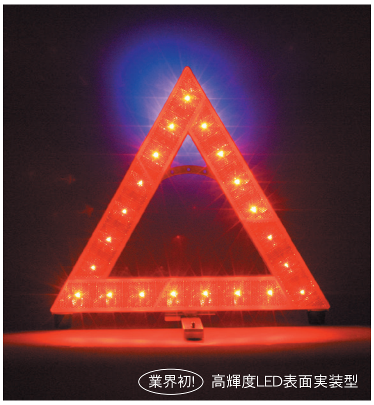
品名	価格
LE-10	35,000円

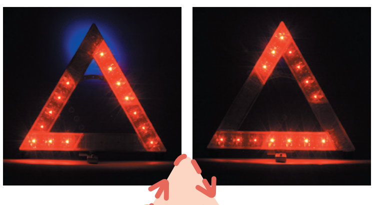
製造メーカー
株式会社ミツギロン

デルタフラッシュDX

標準在庫品

■突然の事故や故障をドライバーに知らせる三角灯





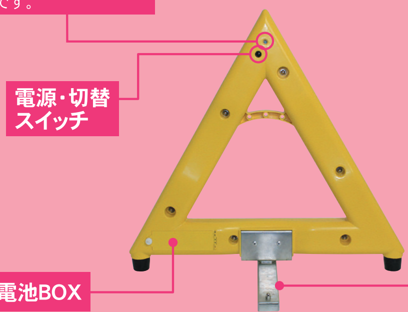


電池交換時期が一目で分かる!

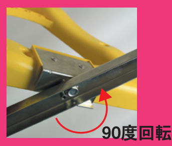
パイロットランプ
後方から点滅確認用にも活用されるランプです。

通常点滅時 電池が無くなる寸前でランプが消灯します。

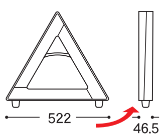
回転点灯時 電池が無くなる約2～4時間前よりランプが暗くなり、消灯します。



スタンド
90度に回転し、収納がしやすく移動にも便利!



●商品サイズ(mm)



防滴構造

連続点滅持続時間
約60時間(回転時)
約30時間(点滅時)

LED 21個



カラー	レッド
商品重量	1.8kg
材質	ABS、アクリル、スチール
光源	超高輝度発光ダイオード(21個)
電源	単三ニッケル水素電池(2300mA/h)×4個(別売) 単三アルカリ電池×4個(別売)

品名	価格
LE-11	35,000円

製造メーカー
株式会社ミツギロン

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

受注生産品

空気注入式誘導標示装置

エアー誘導くん



～道路工事現場の安全･安心に～

■ 仕様

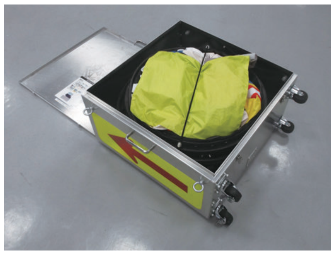
商品名	エアー誘導くん(3Dエアー構造物)
表示面バルーン)の材質	ポリエステル撥水加工
土台の材質	合成樹脂及びアルミニウム/約30kg
使用電源	AC100V 50/60Hz
送風機	490W
LED投光器	ELECOMTEC(韓国製)56W 光源寿命(@25℃)30,000時間以上

■ 特徴

・軽量で持ち運びがスムーズ
・1台で左右の方向の誘導が可能
・ヘルメット部分のみレイアウト変更可能
・LED内蔵、夜間でも安心してご使用いただけます。

■ 備考

・土台部分(電気製品部)は、納入日より6か月間保証いたします。
(ただし、当社側の責任による故障の場合に限ります。)
・バルーン部分は撥水加工しておりますが、防水ではございません。
・コンセント部及び土台部分の電気製品に関しては防水加工済みです。
ただし、土台下部の空気取込口が水没した状況では使用できません。
・バルーン部分のみの交換が出来ます。(消耗品とお考えください。)
・風速10m/s以上の状況下では、転倒の危険が伴い使用できません。

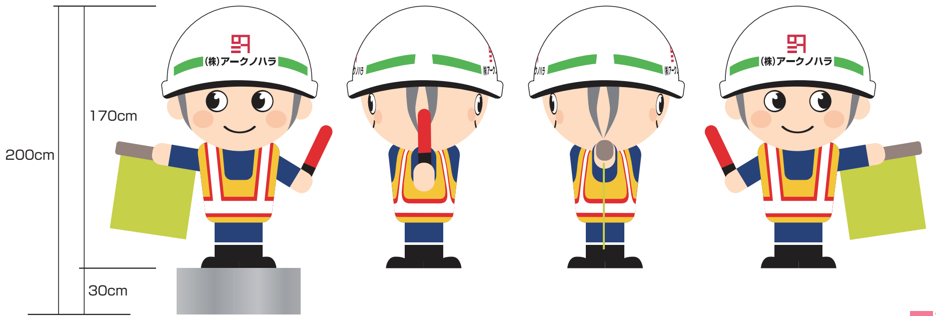


折りたたんだ状態



キャスター付き

■本体図面



■高さ2メートル、目立ちます!

エアー誘導くんの高さは2メートル。
遠くからでもよく目立ち、通行車両と工事現場双方の安全･安心確保に貢献します。

■わずかな時間で簡単設置!









■夜は光ってます!



クッションドラム



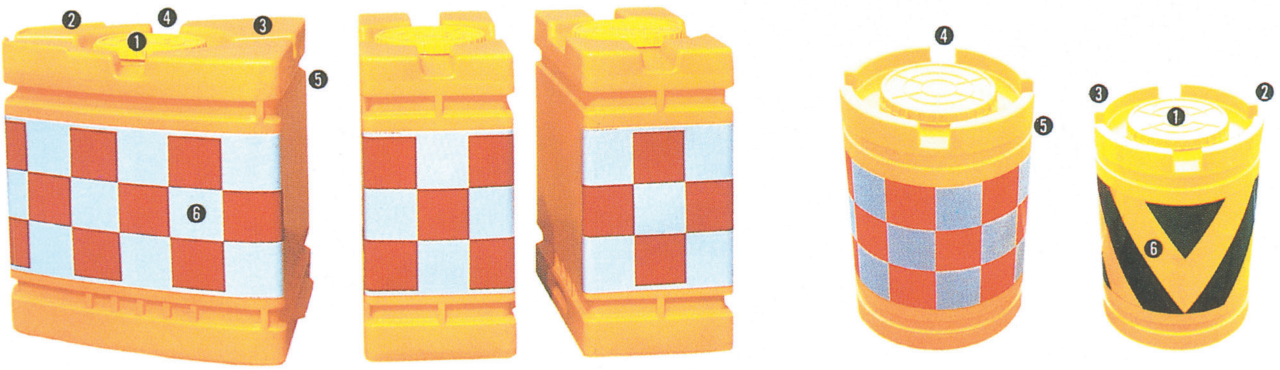
●道路上の施設に車両が誤って衝突したり、接触した際のショックを緩和吸収、人身、施設双方を保護し、被害を小さくします。

●自動車が衝突するとき、その運動エネルギーを防護材クッションドラムの変形と内部の液体により、流動するエネルギーに変換し、ショックを緩和減衰し、吸収します。

●衝突後クッションドラムは徐々に原形に復する力が働き、衝突による反動も緩和され、乗員と自動車の被害を減少させる効果があります。

■用　途

電柱、照明灯柱、橋脚、インターチェンジ(ランプ)の分岐点、曲り角(カーブ)などに設置。



A 型　B 型　C 型　1 型　2 型

※各ドラムとも模様は赤白(市松)、黄黒(ゼブラ)があります。

①キャップ	ネジ固定式になっており、衝突時のショックで吹き飛ぶ事がなく、二次災害の心配がありません。
②空気穴	衝突時のドラム本体内空気圧の異常上昇を防ぎます。
③キャップ保護壁	4 個の保護壁でガッチリとキャップを保護しています。
④排水溝	本体上面の雨水は 4 ヶ所の排水溝から、すみやかに排出されます。
⑤ロープ掛用溝	変形の少ない位置でロープ掛を確実に行い、しかも設置後に緩むのを防止できます。
⑥反射シート	夜間でもヘッドライトを強烈に反射して、ドライバーの注意を喚起します。

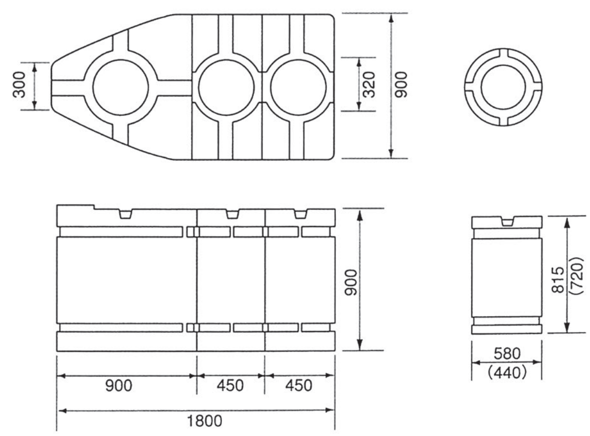


水袋(20ℓ)

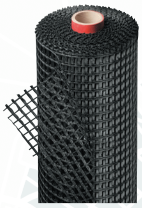
■仕 様

項目	角型クッションドラム		丸型クッションドラム	
	A型	B型･C型	1型・2型	
容量(水袋)	400ﾘｯﾄﾙ(18個)	300ﾘｯﾄﾙ(12個)	200ﾘｯﾄﾙ(6個)	100ﾘｯﾄﾙ(4個)
外径	900mm×900mm	450mm×900mm	580mm φ	440mm φ
高さ	900mm	900mm	815mm	720mm
肉厚	4mm	4mm	3mm	3mm
重量	18kg	14kg	8kg	5.5kg
色	黄	黄	黄	黄
価格				

■寸法図



製造メーカー
秩父産業株式会社



土木製品

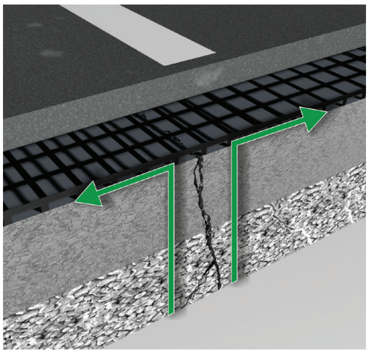
ENGINEERING WORKS

グラスグリッド （アスファルト舗装用クラック抑制シート）



グラスグリッドでクラックを抑制
道路の長寿命化を実現





グラスグリッド敷設：ストレスを水平分散

グラスグリッドの特徴 ～4つの優位性～

1 世界最高水準の引張強度

強靭なガラス繊維を基材にしたグラスグリッドは高いクラック抑制力を発揮します。(115～215kN/m)

2 圧倒的なコストパフォーマンス

コスト優位性の高いグラスグリッドは追加の副資材は一切不要です。

3 優れた施工性

グラスグリッドは特殊な工具や高度な技術を必要とせず、円滑な敷設が可能です。

4 多様な舗装断面に柔軟対応

打替用GG100、切削オーバーレイ用CG100L（CG100）、路盤・床版直上用CG100など、製品バリエーションが豊富です。
※舗装の種類・断面に応じたご提案が可能です。お気軽にご相談ください。

標準在庫品

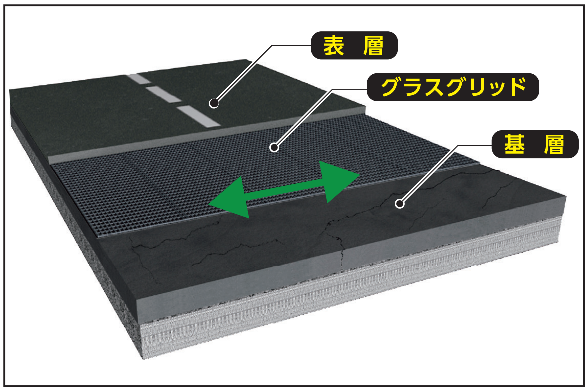
グラスグリッドについて

施工イメージ（標準GlasGrid®GG100を敷設の場合）


製品ロール

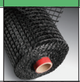
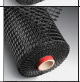
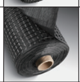
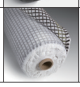


敷設模様



施工断面図（標準GG100の場合）

GlasGrid®製品スペック（代表品種）

製品名		製品用途	基材	開口	ロール幅（m）	ロール長さ（m）	引張強度（MD：縦方向 CD：横方向）	伸長率
GlasGrid® GG100		打替用	グラスファイバーグリッド ＋特殊アクリルコーティング ＋裏面粘着剤	あり	1.5m	100m	MD：115kN/m CD：115kN/m	2.50%
GlasGrid® GG200		高強度打替用	グラスファイバーグリッド ＋特殊アクリルコーティング ＋裏面粘着剤	あり	1.5m	60 m	MD：115kN/m CD：215 kN/m	2.50%
GlasGrid® CG100		路盤・床版直上用 （切削オーバーレイ用）	グラスファイバーグリッド （不織布付） ＋特殊アクリルコーティング	なし	1.5m	70 m	MD：115kN/m CD：115kN/m	2.50%
GlasGrid® CG100L		路盤・床版直上用 （切削オーバーレイ用）	グラスファイバーグリッド （不織布付） ＋特殊アクリルコーティング	なし	1.5m	100m	MD：115kN/m CD：115kN/m	2.50%

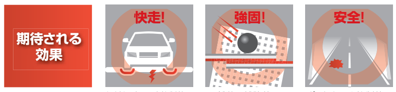
オーバーレイ層はGG100・CG100Lは最低40mm、CG100は最低50mmを確保してください。
GG100及びGG200はレベリング層を必要とします。その他品種は切削面に直敷設が可能です。

施工動画を
ご覧いただけます。

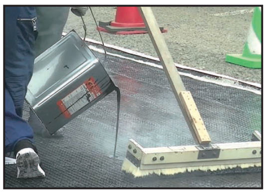
製造メーカー
サンゴバン株式会社

GGRW工法（橋梁用舗装補強防水工法）

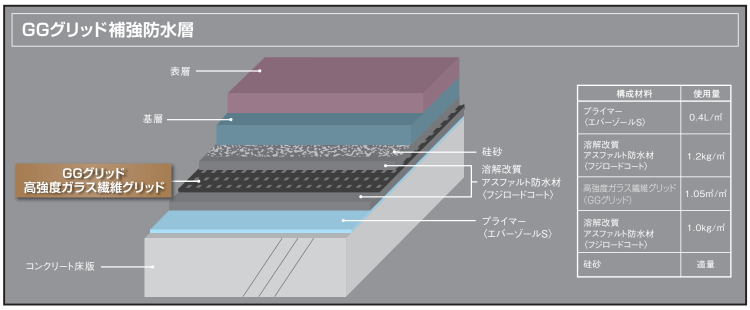
舗装補強/床版防水　一体化工事
GGRW工法
ガラスグリッド補強・加熱溶融アスファルト型塗膜防水材



わだち・クラック抑制効果
舗装の補強効果
ポットホール抑制効果




現場施工により舗装補強機能と床版防水機能を併せ持つ複合塗膜を形成します。
舗装の補強と床版防水、2つの機能を合わせ持ちます。



多機能な特長

・優れた防水性〈NEXCOグレードⅠA適合〉
・下地ムーブメントを抑制する強力な引張強度
・高温・低温アスファルト舗装材との密着性の確保
・交通規制の短縮化

施工動画を
ご覧いただけます。

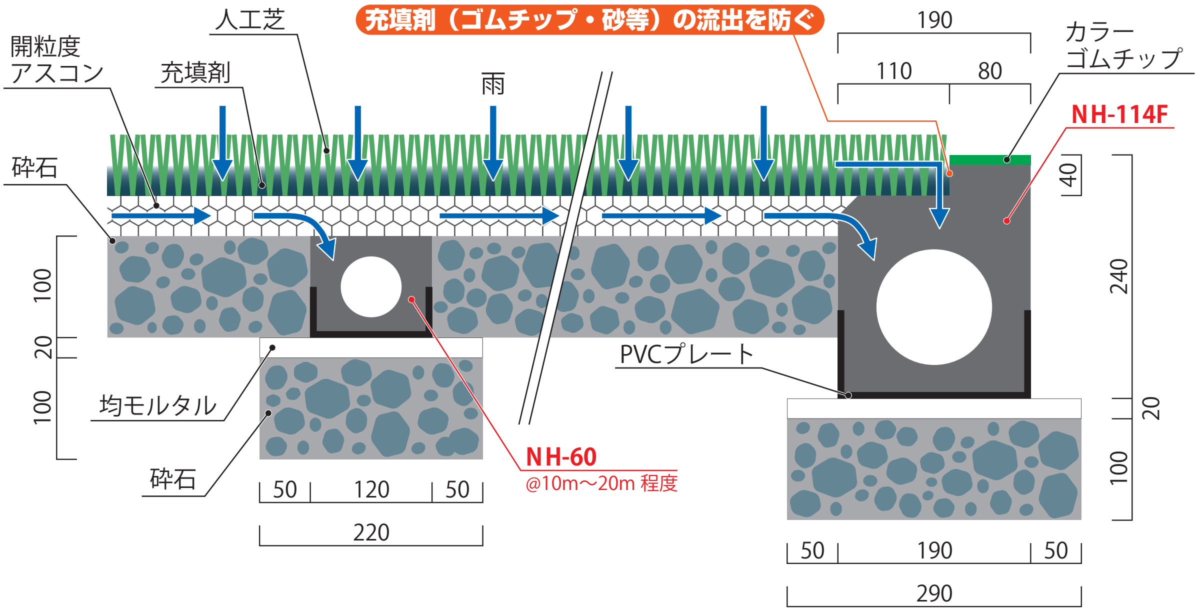
床版舗装補強・防水工法研究会員
茶谷産業株式会社

NHドレーン

受注生産品



グラウンドに降った雨が人工芝舗装に浸み込み、砕石の上を流れて NHドレーンに集水されます。



■特長

排水性


排水の様子

10mm/h程度の降水量であれば、継続してグラウンドの使用が可能です。
非常に激しい雨が降った後でも、短時間でグラウンドの使用が可能となります。

機能性


人工芝端部

人工芝端部に使用するNH-114Fは人工芝と舗装との見切り材·充填剤（ゴムチップ·砂等）の流出止めとしての役割を果たします。
また、表面に出ている部分は、カラーゴムチップで出来ているため弾性と防滑性があり安全です。

軽量


施工の様子

廃ペット樹脂と廃ゴムチップを主な原料として作られており、コンクリート二次製品と比較すると大変軽量です。作業時の安全性と、施工効率が向上します。

耐圧性


ローラー転圧の様子

耐圧性に優れており、路盤と同一面で敷設しても、直接ローラー転圧をすることができます。
※設計CBR:8（平均CBR%）

経済性

暗渠の従来工法と比較して、集水性に優れており、設置間隔を広げることができます。そのため使用数量が少なくて済み、トータルコストを抑えられます。

耐熱性

製品中に含まれるリサイクルペット樹脂の溶融温度は約250℃です。
アスファルト施工時でも、熱変形は起こしません。

環境性

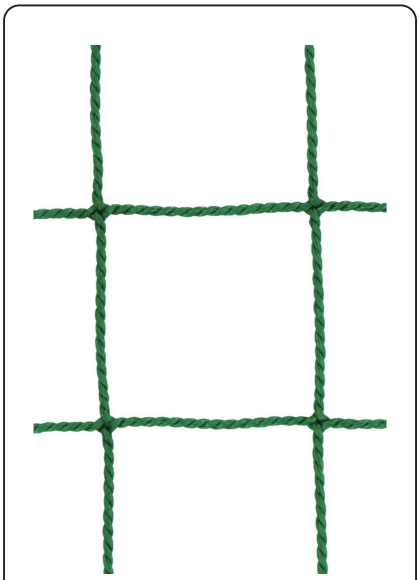
当製品はリサイクルペットのフレークとゴムチップを使用しているエコマーク商品です。
（認定日:2019年11月22日）

製品紹介動画をご覧いただけます。

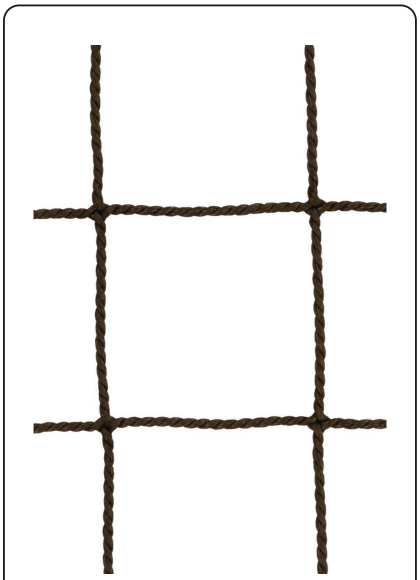
受注生産品

グラウンド用防球ネット　45mm目

サッカー、野球、テニスなど、グラウンドや校庭で行われるあらゆる球技のボールに対応しています。



グリーン



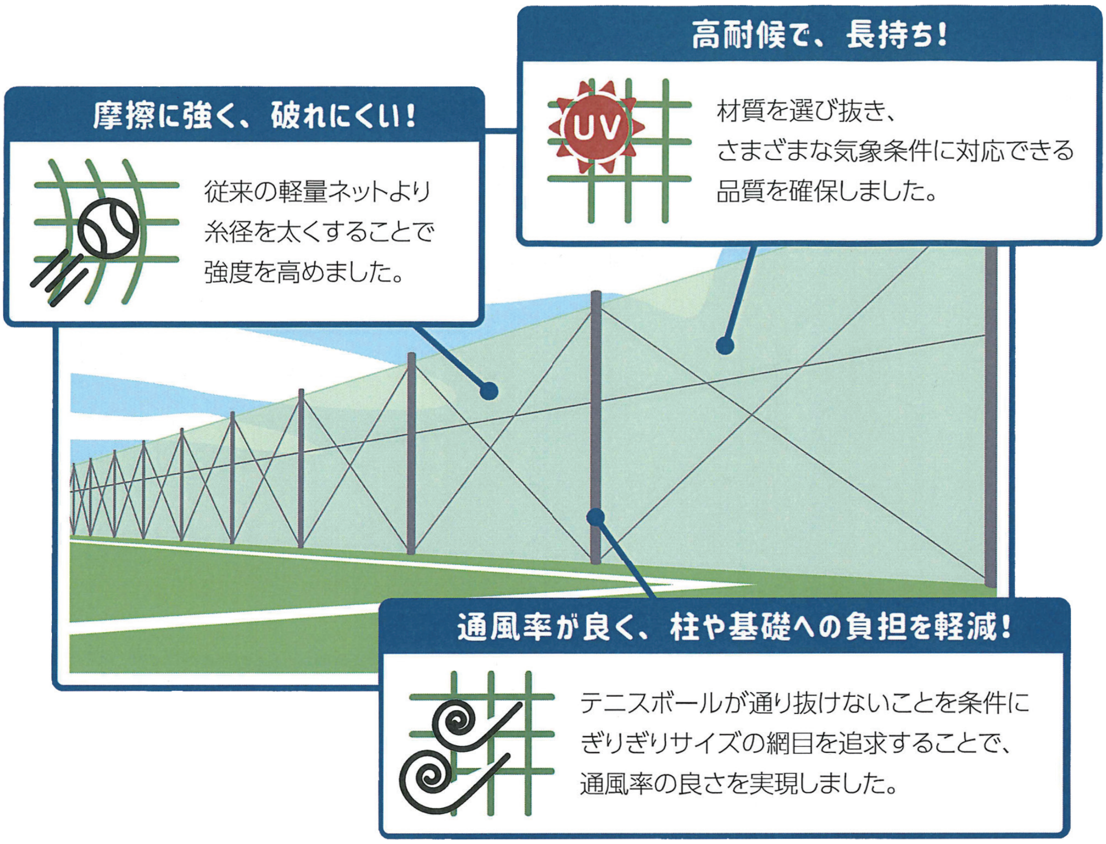
ブラウン

※写真はイメージです。印刷により、実際とは色が異なる場合があります。

■仕様

	材質	規格	網目	糸径	重量	充実率
本製品	**高強力・高耐候性ポリオレフィン**	**660T 26本**	**45mm目**	**φ 1.8**	**116g/m²**	**7.9%**
汎用的なネット	汎用性ポリエチレン	440T 44本	37.5mm目	φ 2.4	141g/m²	12.4%

■特長



ドーロガードキットⅡ （早期開放型メンテナンスキット「常温重合型メタクリル（MMA）樹脂モルタル」）

ドーロガード工法を小規模補修用として1箱にキット化しました。

用途例

1. キットASⅡ

アスファルト舗装の薄層補修、轍掘れ補修、段差修正、橋梁伸縮装置まわり
マンホールまわり、鋼板等の滑り止め舗装

2. キットJCⅡ

コンクリート舗装の薄層補修、轍掘れ補修、段差修正、RC床版の断面修復

特長

1. 工期短縮が可能です！

1時間程度の硬化時間で工事規制時間短縮など利用者への影響を最小限に抑えます！

2. 薄層でも優れた耐久性です！

下地との接着性が高く薄層でも割れ・剥離が生じにくいです！
耐摩耗性、耐衝撃性に優れ従来の舗装材より長持ちします！

3. 低温で施工可能！

冬期用硬化剤を使用することで0℃の温度環境でも1時間程度で硬化します！
※現場の温度環境が0℃以下になることが想定できる場合はご相談ください。

4. 施工が簡便です！

大型機械不要で施工が簡単です！

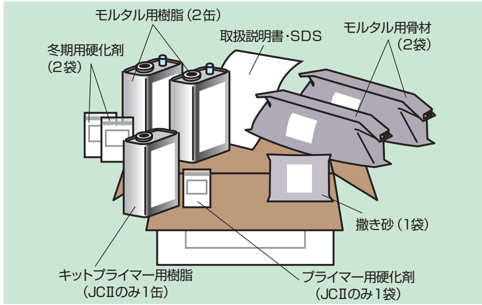
5. 車両走行性、歩行性の向上が図れます！

舗装の凹凸を素早く直し、走行性・騒音を改善することができます！

6. ライフサイクルコストが低減できます！

長期性能維持により補修の回数を減らすことができます！

キット内容品（段ボール箱入り）



ASⅡ・JCⅡ ¥19,000／キット

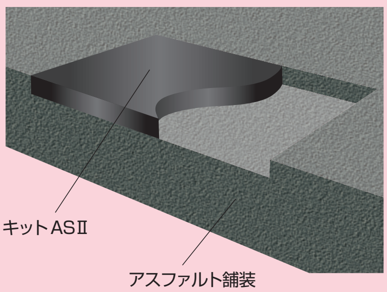
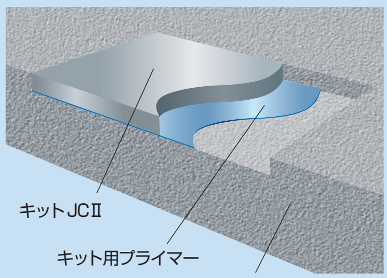
1箱あたりの梱包内容

	キットASⅡ	キットJCⅡ
モルタル用樹脂	2缶	2缶
モルタル用骨材	2袋	2袋
キットプライマー用樹脂	－	1缶
プライマー用硬化剤	－	1袋
撒き砂	1袋（黒色）	1袋（白色）
冬期用硬化剤*4	2袋	2袋

＊4 冬期用硬化剤は下地温度が10℃～0℃で使用します。

キット概要

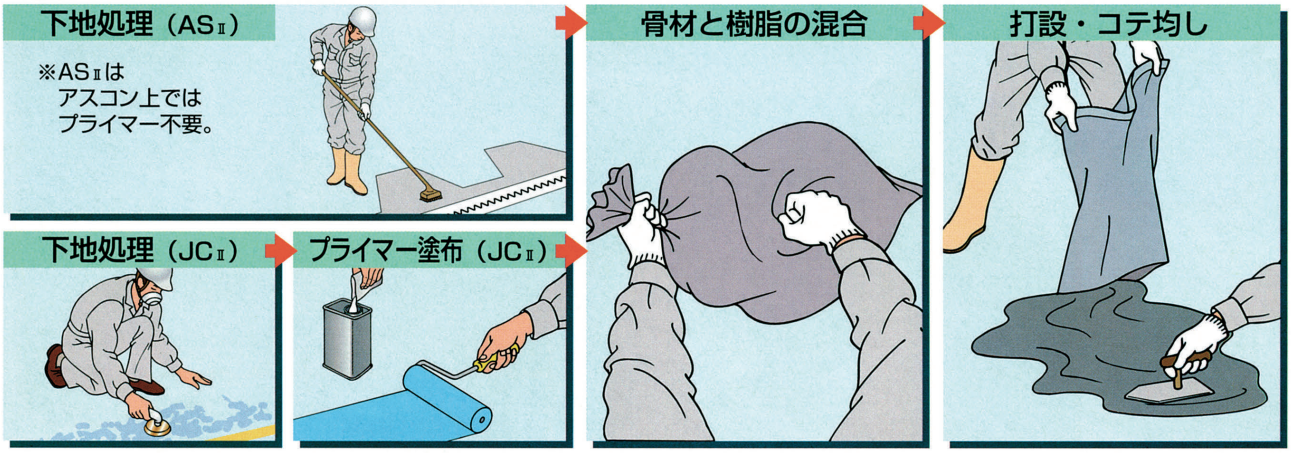
標準仕様

	ドーロガードキットASⅡ	ドーロガードキットJCⅡ
一般断面図		
適応下地種類	アスファルト・鋼板*1	コンクリート
1箱あたりの練り上げ量	20kg	20kg
	約10ℓ	約10ℓ
施工面積（t＝10mmの場合）	約1m²	約1m²
一層で可能な打設厚*2	～30mm	～30mm
色　調	ブラック	ライトグレー
最大骨材粒径（mm）*3	1.2	2.3

＊1 鋼板の場合は別途プライマーが必要です。
＊2 一層で可能な打設厚を超える場合は硬化後に積層してください。
＊3 ロットにより極めて稀ではありますが、表示寸法を超える物が含まれることがあります。

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

■施工方法



施工動画をご覧いただけます。

ASⅡ　JCⅡ

■アスコン舗装の段差補修例



■コンクリート舗装の段差補修例



■バリアフリー改善補修例



強い接着力と追従性で（JCⅡ）が薄層段差改善に使用されています。

■人工物廻りの段差補修例



マンホール廻りの段差補修にアスファルト色（ASⅡ）が使用されています。

■橋梁伸縮装置の段差補修と嵩上げ



施工前



施工後

製造メーカー
三菱ケミカルインフラテック株式会社

ガードレール

標準在庫品



ガードパイプ

標準在庫品



横断防止柵

標準在庫品



高欄

受注生産品



転落防止柵（縦格子）

受注生産品



転落防止柵（エキスパンド）

受注生産品



取扱メーカー
朝日スチール工業株式会社／AAGエンジニアリング（株）／エフエムレーリング株式会社／環境エクステリア株式会社
JFE建材株式会社／昭和鉄工株式会社／神鋼建材工業株式会社／日軽エンジニアリング（株）
積水樹脂株式会社／株式会社ダイクレ／東京製綱株式会社／日鉄建材株式会社／株式会社風憩セコロ
株式会社ユニオン／株式会社LIXIL

ネットフェンス
標準在庫品



メッシュフェンス
標準在庫品



防球ネット
受注生産品



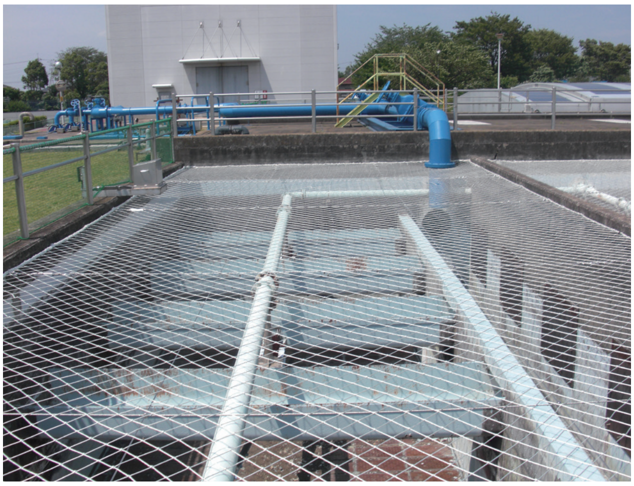
目隠しフェンス
標準在庫品



コラムバックネット
受注生産品



落下防止ネット
受注生産品



取扱メーカー
朝日スチール工業株式会社／JFE建材株式会社／積水樹脂株式会社／ナニワ産業株式会社
株式会社ニッケンフェンス&メタル

標識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
アスファルト舗装用クラック抑制シート
人工芝グラウンド用高速排水材
防球ネット
路面補修材
防護柵関連
フェンス関連
再生プラスチック製擬木
車止め
平板・インターロッキングブロック
廃ゴムチップ舗装材
公共トイレ
プラスチック製雨水貯留浸透槽

土留め(通常)シリーズ

標準在庫品



●軽量であるため、山間部などへの運搬・施工に優れています。
●プラスチックの素材特性により、水辺等の設置が可能です。

連木シリーズ

標準在庫品



●自然に配慮して原木から型取りし、天然木くぬぎの風合いを表現しています。
●プラスチックの素材特性により、水辺等の設置が可能です。
●階段・土留め・化粧壁・縁石など、用途により幅広い対応ができる製品です。

階段シリーズ

標準在庫品



●階段だけでなく、土留めや見切り材などとして幅広い用途が可能です。
●割れや欠けが生じ難く、耐久性・耐候性にも優れています。
●軽量であるため、山間部などへの運搬・施工に優れています。
●木材と同様に穴あけ加工やカット加工が可能です。
●100%再生プラスチックを使用しており、粉砕して何度でも再利用が可能です。

ロープ柵シリーズ

標準在庫品



●設置場所を選ばない簡易柵として最適な製品で、短期間での施工が可能です。
●設置状況に合わせて支柱をカット加工し、長さを調整することもできます。
●割れや欠けが生じ難く、耐久性・耐候性にも優れています。
●100%再生プラスチックを使用しており、粉砕して何度でも再利用可能です。

外柵シリーズ

標準在庫品



●自然に配慮して原木から型取りし、天然くぬぎの風合いを表現しています。
●歩行者用の転落・横断防止柵で芯材をインサートして成形しており、「防護柵の設置基準・同解説」のP種強度を満たしています。
●外柵に使用される芯材はすべてメッキ処理が施されており、耐久性を高めています。

藤棚シリーズ

受注生産品



●専用部材の採用で特殊工具が要らず、組立ても簡素化されています。
●部材の組み合わせにより、特殊寸法にも対応可能な構造です。
●割れや欠けが生じ難く、耐久性・耐候性にも優れています。

取扱メーカー
新東化成株式会社／積水樹脂株式会社／株式会社ナベシマ／日本興業株式会社／前田工繊株式会社／ヤマム株式会社
リス興業株式会社

標 識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
アスファルト舗装用クラック抑制シート
人工芝グラウンド用高速排水材
防球ネット
路面補修材
防護柵関連
フェンス関連
再生プラスチック製擬木
車止め
平板・インターロッキングブロック
廃ゴムチップ舗装材
公共トイレ
プラスチック製雨水貯留浸透槽

標 識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
アスファルト舗装用クラック抑制シート
人工芝グラウンド用高速排水材
防球ネット
路面補修材
防護柵関連
フェンス関連
再生プラスチック製擬木
車止め
平板・インターロッキングブロック
廃ゴムチップ舗装材
公共トイレ
プラスチック製雨水貯留浸透槽

ソーラーLEDバリカー点灯タイプ

標準在庫品



LIM-04A

サイズ / φ114.3×t4.5
材　質 / 支柱 / スチール製
仕　上 / ダークブラウン色焼付塗装
重　量 / 11.5kg
価　格 / ¥72,000

※ソーラーユニット/照明内蔵
12時間連続点灯
※脱着式もございます。

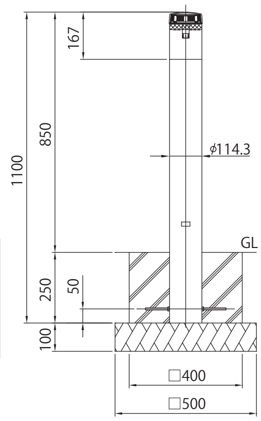


LIMP-04A

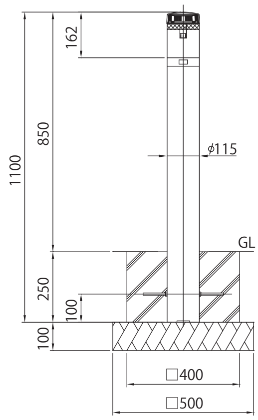
サイズ / φ115
材　質 / 支柱 / 再生プラスチック
［エコブラウン］
重　量 / 8.5kg
価　格 / ¥72,000

※ソーラーユニット/照明内蔵
12時間連続点灯
※脱着式もございます。

LIM-04A

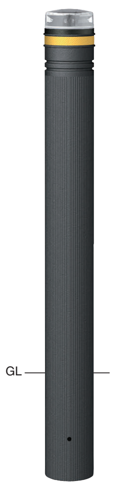


LIMP-04A



ソーラーLEDボラード点灯式

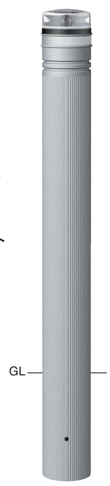
標準在庫品



RP-231U-SOL(CG) グリーン
RP-231U-SOL(CB) ブルー
RP-231U-SOL(NW) ホワイト
本体色:ブラウン
固定式　納期問合せ

材　質 / リサイクルポリエチレン
仕　様 / 反射テープ付
重　量 / 約9.5kg
価　格 / ¥38,800

※フック付や差込式(鍵付)もございます。

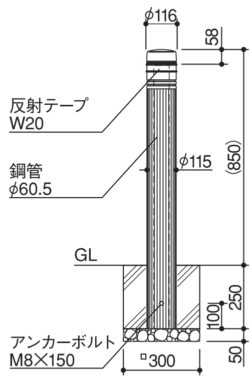


RP-231U-SOL(CG) グリーン
RP-231U-SOL(CB) ブルー
RP-231U-SOL(NW) ホワイト
本体色:グレー
固定式　納期問合せ

材　質 / リサイクルポリエチレン
+リサイクルエポキシ樹脂(30%含有)
仕　様 / 反射テープ付
重　量 / 約9.5kg
価　格 / ¥38,800

※フック付や差込式(鍵付)もございます。

RP-231U-SOL



廃タイヤゴムチップ　あいボラード DK-7

標準在庫品

国土交通省：新技術情報提供システム
NETIS 登録製品
登録番号：KK-040063
小径ソフトタイプ車止め DK-7



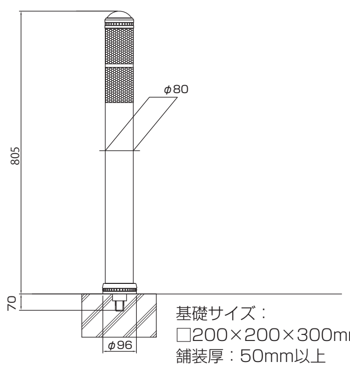
ブラウン
DK-7DS-B80



グレー
DK-7DS-M80



メタリックグリーン
DK-7DS-G80



基礎サイズ：
□200×200×300mm
舗装厚：50mm以上
の箇所に施工ください。

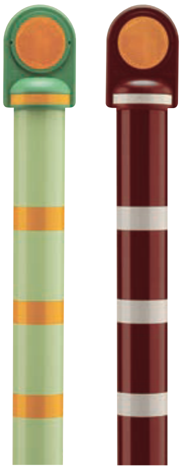
小径ソフトタイプ DK-7

サイズ / φ80×H805mm
材　質 / ウレタン樹脂
基本色 / ブラウン、ベージュ、グレー、イエロー、グリーン
重　量 / 2.1kg
価　格 / ¥19,800

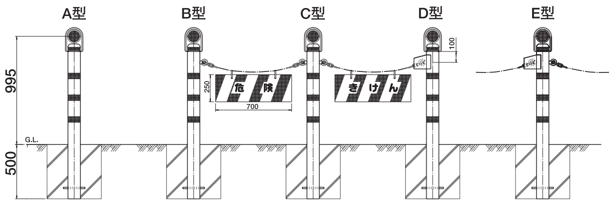
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

ガードポスト（デリネータ付）固定型

標準在庫品



■固定型（Tタイプ）



■ガードポスト（支柱径φ114.3）反射テープ付き

品　番	備　考	価　格
T-3709-A	アイフック無	価格改定 お問合せ下さい。
T-3709-B	アイフック片面	
T-3709-C	アイフック両面	
T-3709-D	アイフック片面+キーホルダー	
T-3709-E	アイフック両面+キーホルダー	

※クサリ、錠前、危険表示版はオプションにて用意しております。

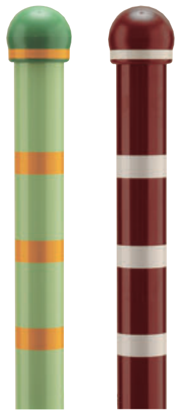
色　緑　茶

※白色は価格が1.5倍になります。
※景観色：グレーベージュも製作できます。
※可動型もございます。
※C型は納期問合せください。
※D型･E型は受注生産品です。

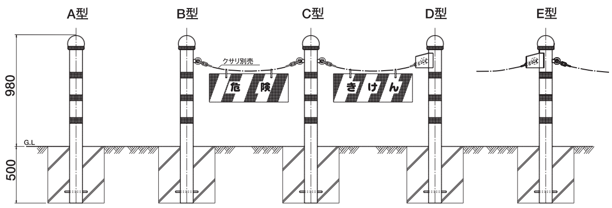
●反射レンズは両面とも黄色です。

キングポスト 固定型

標準在庫品



■固定型（Tタイプ）



■キングポスト（支柱径φ114.3）反射テープ付き

品　番	備　考	価　格
T-7123-A	アイフック無	価格改定 お問合せ下さい。
T-7123-B	アイフック片面	
T-7123-C	アイフック両面	
T-7123-D	アイフック片面+キーホルダー	
T-7123-E	アイフック両面+キーホルダー	

※クサリ、錠前、危険表示版はオプションにて用意しております。

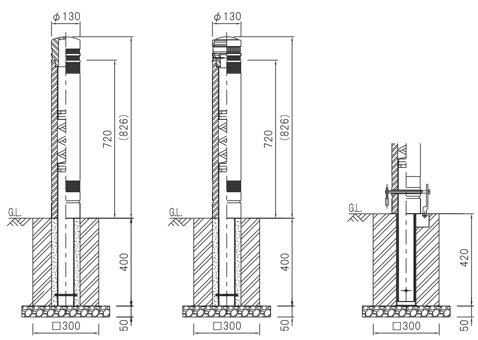
色　緑　茶

※白色は価格が1.5倍になります。
※景観色：グレーベージュも製作できます。
※可動型もございます。
※C型は納期問合せください。
※D型･E型は受注生産品です。

廃タイヤ再生ゴム車止め　Gボラード

標準在庫品





■Gボラード

品　番	備　考	価　格
NFB-GB80K-□	標準タイプ　固定式	¥41,400
NFB-GB80D-□	標準タイプ　可動式	¥59,400
NFB-GBL80K-□	自発光タイプ　固定式	¥69,000
NFB-GBL80D-□	自発光タイプ　可動式	¥87,000

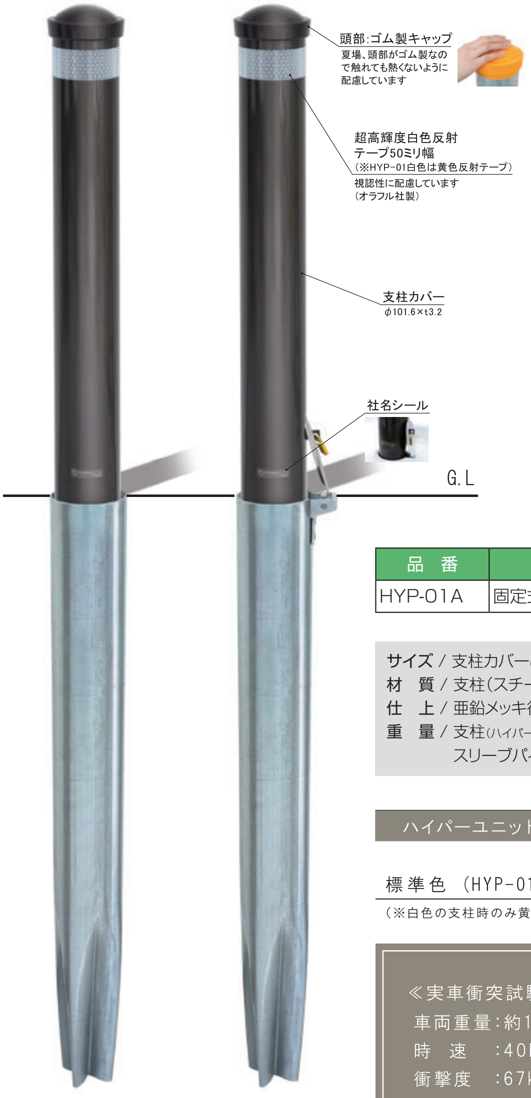
サイズ / φ130×H826mm
本　体 / 再生ソリッドゴム
　　　　再帰反射塗料及び着色トップコート仕上
　　　　上下幅広反射テープ
重　量 / 15kgf

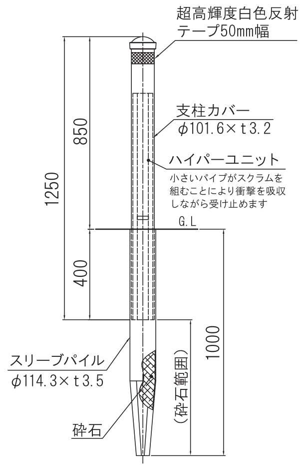
取扱メーカー
伊藤鉄工株式会社／カネソウ株式会社／サンキン株式会社／株式会社サンポール／篠田ゴム株式会社／積水樹脂株式会社
第一機材株式会社／帝金株式会社／日進ゴム株式会社／ニッタ化工品株式会社／日鉄建材株式会社
株式会社風憩セコロ／北勢工業株式会社／株式会社ユニオン

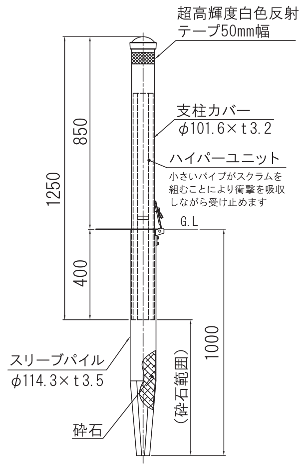
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

耐衝撃性車止め ハイパーボラード®

受注生産品







品 番	備 考	価 格
HYP-01A	固定式 スリーブパイプ込	¥64,000

品 番	備 考	価 格
HYP-01PK	脱着式 南京錠付 スリーブパイプ込	¥78,000

サイズ / 支柱カバーφ101.6×t3.2(白色反射テープ付)
材 質 / 支柱(スチール製)・頭部(ゴム製)
仕 上 / 亜鉛メッキ後塗装仕上
重 量 / 支柱(ハイパーユニット含む)約27.0kg
スリーブパイルのみ約9.6kg

サイズ / 支柱カバーφ101.6×t3.2(白色反射テープ付)
材 質 / 支柱(スチール製)・頭部(ゴム製)
仕 上 / 亜鉛メッキ後塗装仕上
重 量 / 支柱(ハイパーユニット含む)約27.5kg
スリーブパイルのみ約9.6kg


フタ形状

ハイパーユニットのみで実車衝突試験済 ※A・PKタイプ共ハイパーユニットのみの別売不可

標準色 (HYP-01A・01PK共通:頭部・支柱同色)
(※白色の支柱時のみ黄色反射テープ)

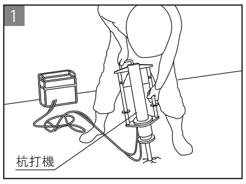

ダークグレー (日塗工D19-30A)
黄 色 (日塗工D17-70X)
ダークブラウン (日塗工D19-20B)
白 色 (日塗工N-95)

≪実車衝突試験≫
車両重量:約1.1t
時 速 :40km
衝撃度 :67kJ

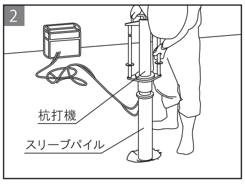

地 盤:N値6.6砂質土
車 種:普通乗用車(車両重量:約1.1t)
時 速:40kmで衝突
(スピードメーター記録済)
車両侵入距離:0m
(乗員の安全を確認済)

※固定式、ゴム製キャップ未装着での衝突試験結果 ※詳しい動画については下記にてご覧ください

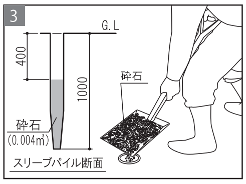
HYP-01A(固定式)施工方法



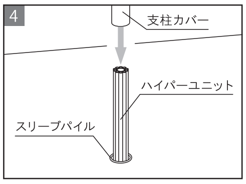
(固定・脱着式共)路盤層など地盤が硬いところはハンドブレーカー等でほぐしてからスリーブパイルを打ち込んで下さい



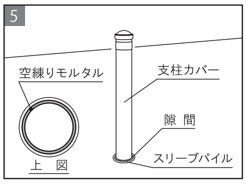
杭打機でスリーブパイルを地中へ垂直に打ち込んで下さい(※この時点で支柱の立ちが決まります)



地面(G.L)から400ミリ下まで砕石(0.004㎥)を入れて下さい(※スリーブパイル先端は特殊加工を施しているので土砂を取り除く作業は不要です)



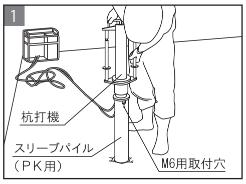
スリーブパイルにハイパーユニットを差し込み、支柱カバーをセットして下さい(※ハイパーユニットのみの別売不可)



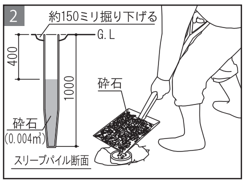
支柱カバーとスリーブパイルの隙間に空練りのモルタルを流し込んで完成です

HYP-01PK(脱着式)施工方法

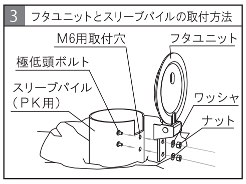
※HYP-01A(固定式)施工方法 **1** 作業を行ってから



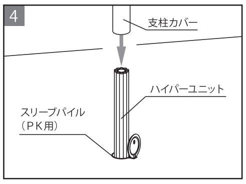
フタの取付位置(M6用取付穴)を確認後、杭打機でスリーブパイルを地中へ垂直に打ち込んで下さい
(※この時点で支柱の立ちが決まります)



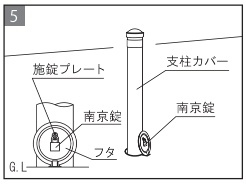
地面(G.L)から400ミリ下まで砕石(0.004㎥)を入れた後、M6用取付穴周辺を約150ミリ掘り下げて下さい
(※スリーブパイル先端は特殊加工を施しているので土砂を取り除く作業は不要です)



フタユニットとスリーブパイル(PK用)側のM6用取付穴にスリーブパイル(PK用)の内側から極低頭ボルト(M6×2箇所)をワッシャとナットで固定して下さい



掘り下げた約150ミリを均しスリーブパイル(PK用)にハイパーユニットを差し込み、支柱カバーをセットして下さい(※ハイパーユニットのみの別売不可)



支柱カバーの施錠プレートをフタの穴に通し南京錠で固定して完成です

実車衝突試験をユーチューブ動画でご覧いただけます

www.youtube.com/watch?v=mkdqnNWz4-A

製造メーカー
帝金株式会社

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

再生ゴム(廃タイヤゴムチップ/工場廃材) 車両進入防止車止め BSK-6

受注生産品

リサイクル素材



チャイロ55　　イエロー

本体にリサイクル素材を使用した車止めです。表皮ゴムの弾性と空気層構造により歩行者接触の衝撃をやさしく緩和し、鋼管芯材で車両の進入を防ぎます。

■車両衝突時には歩行者保護し、通常時はゴムの弾性カバーで接触時の衝撃を緩和します。

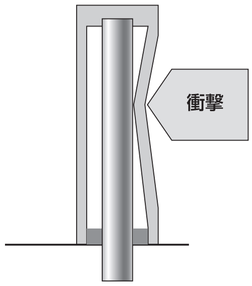
新開発の補強芯材入り鋼管により車両衝突から歩行者を守ります。表皮ゴム変形と空気層で歩行者の接触にも配慮。

■夜間の視認性に配慮

スワレ反射体(スワロフスキー社製)と大面積反射シートで夜間の視認性に配慮しています。

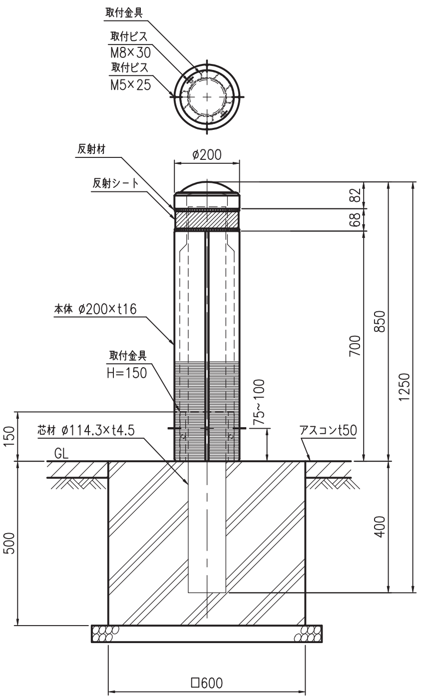
■高耐食めっき鋼管を使用し、環境にやさしい製品です

本体はリサイクル廃タイヤチップ(チャイロ)、工場廃材(イエロー)を使用し、鋼管は高耐食溶融めっき鋼管を使用し従来の亜鉛めっき鋼管の約2倍の耐用年数となります。

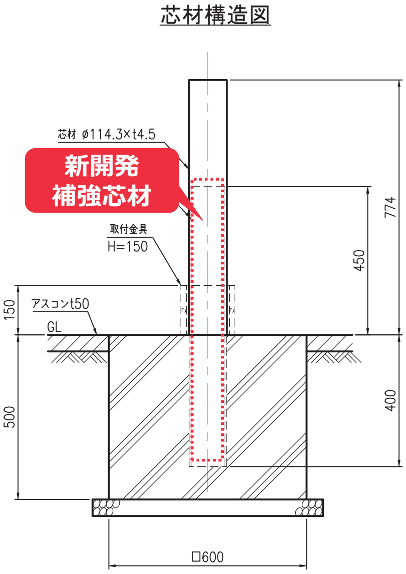


空気層構造で衝撃を緩和
表皮ゴムの弾性と空気層構造により、歩行者接触の衝撃をやさしく緩和し、鋼管芯材で車両の進入を防ぎます。

製品設置図



芯材構造図



■実車衝突試験により車両進入を防止できることを確認しました（車両重量1.17t 速度40.0km/h）



▼



芯材＋補強芯材で強度アップを実現しました

■ BSK-6 製品仕様

品番	サイズ	材料	弾性カバー色	反射シート色	スワレフレックス反射ビーズ色	設置方式	価格
BSK-6K	弾性カバーφ200×H850mm	廃タイヤチップ（100%）［チャイロ55］	チャイロ55	白	白	コン中式	¥63,000
		再生ゴム（工場廃材）［イエロー］	イエロー	黄	黄		¥68,000
	芯材φ114.3×t4.5 埋込み深さ400mm	高耐食溶融めっき鋼管＋静電粉体塗装					
	補強芯材	亜鉛めっき鋼管/鋼板＋静電粉体塗装					

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

製造メーカー
積水樹脂株式会社

ウレタン樹脂 カバータイプ車止め KDK-8

標準在庫品



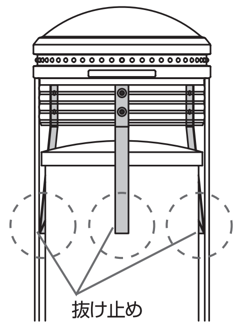
メタリックブラウン　　イエロー

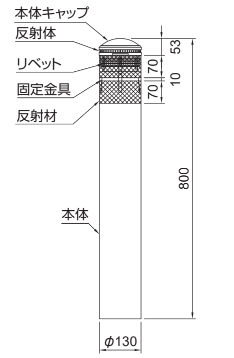
本体は中空ウレタン樹脂で歩行者の接触に配慮しながらも、鋼管芯材により車両衝突から歩行者を保護する製品です。

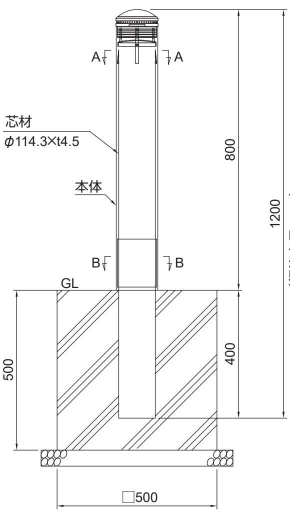
■路面の温度上昇を抑制
中空ウレタン樹脂で歩行者の接触に配慮しながらも鋼管芯材により車両衝突から歩行者を保護します。

■夜間の視認性に配慮
スワレ反射体（スワロフスキー社製）と大面積反射シートで夜間の視認性にすぐれます。

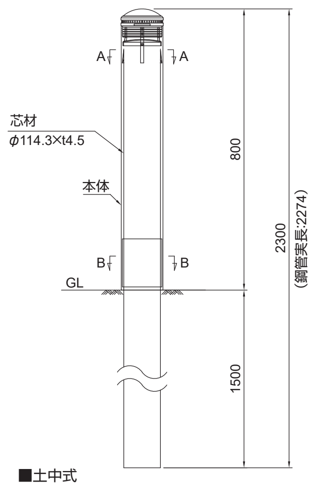
■抜け止め構造
支柱の頭部キャップを利用した抜け止めバネ（ステンレス）構造としています。







※基礎は参考寸法です。



■コンクリート式
車両重量１ｔの乗用車が時速３０ｋｍ/ｈで衝突時に、その衝撃エネルギーを車止め２本で受け持つ事として設定（※）しています。
※弊社で設定した社内基準に基づく振子式衝撃試験を実施した製品です。試験結果については衝突条件等により異なりますので強度を保証するものではありません。

■土中式
車両用防護柵標準仕様・同解説の種別Ｂｍ、Ｃｍ種 相当の土中埋込深さです。
車両用防護柵の支柱と同等の強度があります。

■ 施工例



芯材を打込み、芯材キャップを取り付けます。



芯材へのパッキンの貼り付け。



カバーの挿入。



芯材の根元までしっかりと差し込んでください。



完成

■ KDK-8 製品仕様

品番	サイズ	材料	カバー色	反射シート色	スワレフレックス反射ビーズ色	設置方式	価格
KDK-8K-B88-WW	カバー φ130×H800mm 芯材 φ114.3×t4.5 埋込み深さ 400mm	ウレタン樹脂 高耐食溶融めっき鋼管+静電粉体塗装	メタリックブラウン	白	白	コンクリート式	¥28,000
KDK-8K-M88-WW	カバー φ130×H800mm 芯材 φ114.3×t4.5 埋込み深さ 400mm	ウレタン樹脂 高耐食溶融めっき鋼管+静電粉体塗装	メタリックグレー	白	白	コンクリート式	
KDK-8K-Y88-WW	カバー φ130×H800mm 芯材 φ114.3×t4.5 埋込み深さ 400mm	ウレタン樹脂 高耐食溶融めっき鋼管+静電粉体塗装	イエロー	白	白	コンクリート式	
KDK-8E-B88-WW	カバー φ130×H800mm 芯材 φ114.3×t4.5 埋込み深さ 1500mm	ウレタン樹脂 高耐食溶融めっき鋼管+静電粉体塗装	メタリックブラウン	白	白	土中式	¥37,000
KDK-8E-M88-WW	カバー φ130×H800mm 芯材 φ114.3×t4.5 埋込み深さ 1500mm	ウレタン樹脂 高耐食溶融めっき鋼管+静電粉体塗装	メタリックグレー	白	白	土中式	
KDK-8E-Y88-WW	カバー φ130×H800mm 芯材 φ114.3×t4.5 埋込み深さ 1500mm	ウレタン樹脂 高耐食溶融めっき鋼管+静電粉体塗装	イエロー	白	白	土中式	

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

弾性カバー車止め KDK-6

受注生産品

リサイクル素材

廃 盤



チャイロ55　イエロー

本体に再生ゴムを使用した車止めです。表皮ゴムの変形と空気層構造により歩行者衝突の衝撃を緩和しながらも鋼管芯材で車両衝突から歩行者を保護します。

■車両衝突から歩行者を保護します

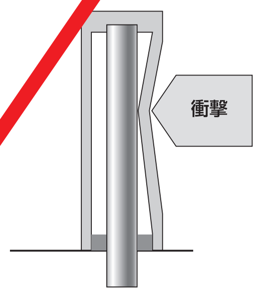
表皮ゴムの変形と空気層構造により歩行者衝突の衝撃を緩和でき、鋼管芯材で車両衝突から歩行者を保護します。

■夜間の視認性に配慮

スワレ反射体(スワロフスキー社製)と高輝度反射テープにより夜間の視認性にすぐれます。

■環境にやさしい

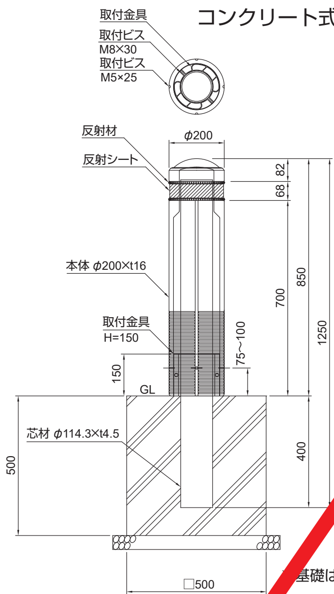
本体にリサイクル素材"廃タイヤチップ(チャイロ55)"、"工場廃材(イエロー)"を使用した環境にやさしい車止めです。本体を分割構造にすることで廃棄時の分別回収が容易です。



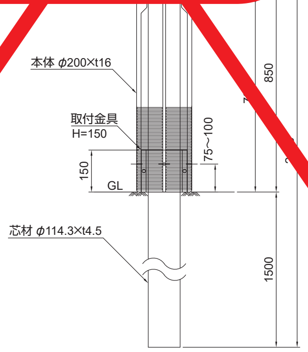
空気層構造で衝撃を緩和

表皮ゴムの弾性と空気層構造により、歩行者接触の衝撃をやさしく緩和し、鋼管芯材で車両の進入を防ぎます。

コンクリート式



※基礎は参考寸法です。



■コンクリート式
車両重量１ｔの乗用車が時速３０ｋｍ/ｈで衝突時に、その衝撃エネルギーを車止め２本で受け持つ事として設定（※）しています。
※弊社で設定した社内基準に基づく振子式衝撃試験を実施した製品です。
試験結果については衝突条件等により異なりますので強度を保証するものではありません。

■土中式
車両用防護柵標準仕様・同解説の種別Ｂｍ、Ｃｍ種 相当の土中埋込深さです。
車両用防護柵の支柱と同等の強度があります。

■ ガードレール支柱を再利用しカバーした実績例



芯材打込み



カバー取り付け



施工完了

■ KDK-6 製品仕様

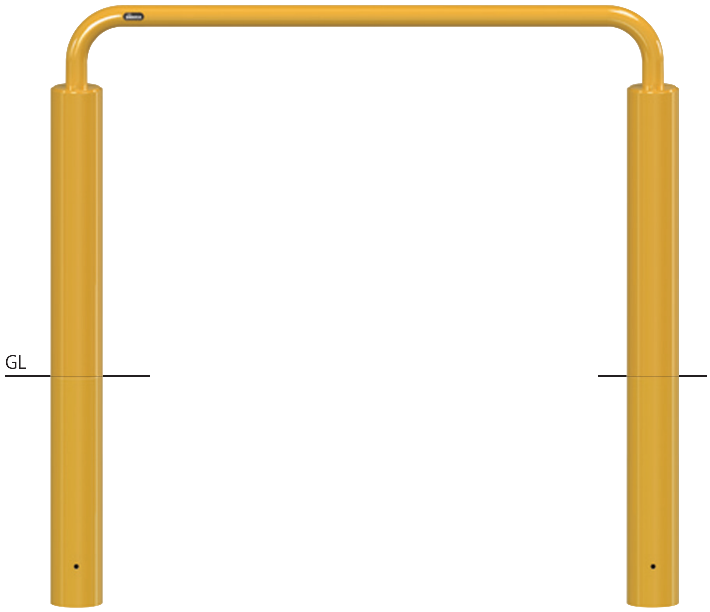
品番	サイズ	材料	弾性カバー色	反射シート色	スワレフレックス反射ビーズ色	設置方式	価格
KDK-6K	弾性カバーφ200×H850mm	廃タイヤチップ（100%）［チャイロ55］	チャイロ55	白	白	コンクリート式	¥39,800
		再生ゴム（工場廃材）［イエロー］	イエロー	黄	黄		¥44,800
	芯材φ114.3×ｔ4.5 埋込み深さ400mm	高耐食溶融めっき鋼管＋静電粉体塗装					
KDK-6E	弾性カバーφ200×H850mm	廃タイヤチップ（100%）［チャイロ55］	チャイロ55	白	白	土中式	¥48,[illegible]00
		再生ゴム（工場廃材）［イエロー］	イエロー	黄	黄		¥53,80[illegible]
	芯材φ114.3×ｔ4.5 埋込み深さ1500mm	高耐食溶融めっき鋼管＋静電粉体塗装					

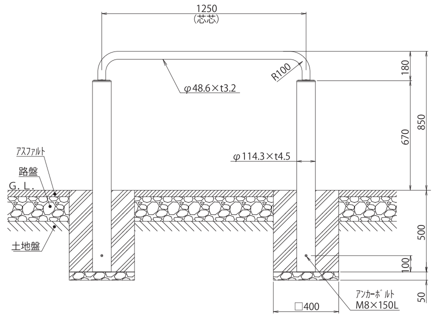
※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

製造メーカー
積水樹脂株式会社

建築物への衝突被害を軽減する門型車止め　コンクリート充填アーチ

受注生産品





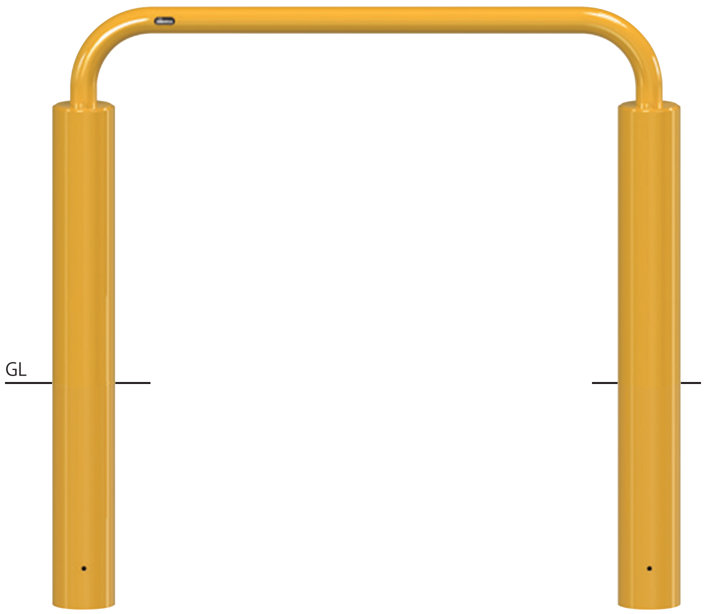

010Y(黄)

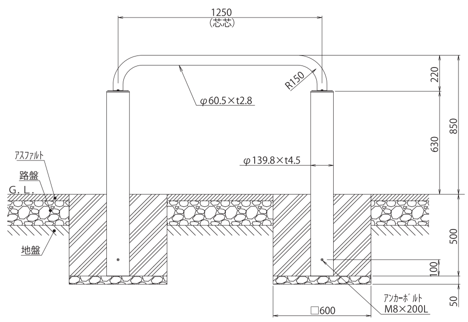

020W(白)


030C(茶)

品　番	備　考	価　格
FAA-12U125-850J	固定式	¥96,000

φ114.3　H850+埋込500
材　質 / 亜鉛メッキ鋼管
仕　上 / 焼付け塗装
標準色 / 010Y(黄)020W(白)030C(茶)
寸　法 / WP1250×H850
重　量 / 約36.0kg






010Y(黄)


020W(白)


030C(茶)

品　番	備　考	価　格
FAA-14U125-850J	固定式	¥112,000

φ139.8　H850+埋込500
材　質 / 亜鉛メッキ鋼管
仕　上 / 焼付け塗装
標準色 / 010Y(黄)020W(白)030C(茶)
寸　法 / WP1250×H850
重　量 / 約43.4kg

ここが ポイント！　**施工性に配慮した形状**

① 本体仮組



② 支柱固定



③ 上部パイプ取外し



④ コンクリート充填



⑤ 上部パイプ差込



⑥ 養 生



※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

製造メーカー
株式会社サンポール



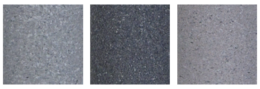
AFB-200シリーズ



DB GR



AFB-200シリーズ



WT BK RD



AFB-150シリーズ



DB GR



AFB-150シリーズ



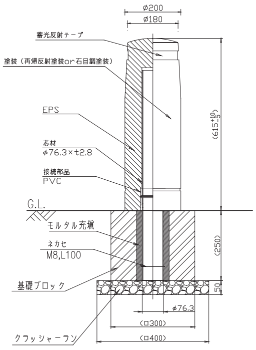
WT BK RD

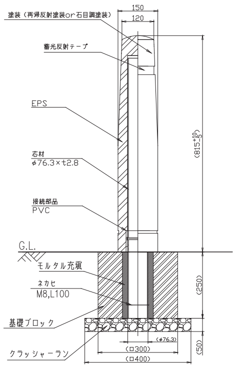


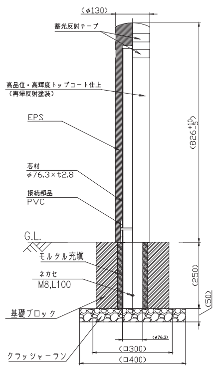
AFB-130シリーズ



DB GR Y

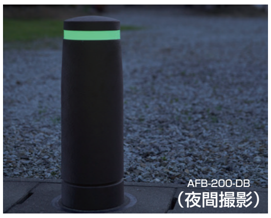






AFB-200シリーズ

品番	本体色	寸法（mm）	質量	テープ	価格
AFB-200-DB	ダークブラウン（全面再帰性反射）	φ180-200×H615mm	本体 1.2kg 鋼管 3.7kg	蓄光反射テープ	¥35,600
AFB-200-GR	グレーベージュ（全面再帰性反射）				
AFB-200-GI-WT	白ミカゲ				¥37,600
AFB-200-GI-BK	黒ミカゲ				
AFB-200-GI-RD	桜ミカゲ				



AFB-200-DB（ダークブラウン）
蓄光反射テープが夜間の視認性を向上させ、車両侵入抑止効果を発揮します。

AFB-150シリーズ

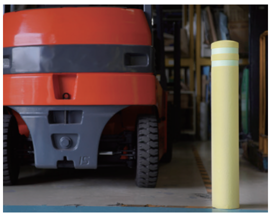
品番	本体色	寸法（mm）	質量	テープ	価格
AFB-150-DB	ダークブラウン（全面再帰性反射）	φ120-150×H826mm	本体 0.7kg 鋼管 5.0kg	蓄光反射テープ	¥35,000
AFB-150-GR	グレーベージュ（全面再帰性反射）				
AFB-150-GI-WT	白ミカゲ				¥36,500
AFB-150-GI-BK	黒ミカゲ				
AFB-150-GI-RD	桜ミカゲ				



AFB-150-GI-BK（黒ミカゲ）
周辺景観に溶け込み、違和感なく、車両への侵入抑止効果を発揮します。

AFB-130シリーズ

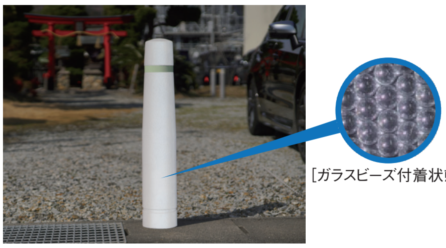
品番	本体色	寸法（mm）	質量	テープ	価格
AFB-130-DB	ダークブラウン（全面再帰性反射）	φ130×H826mm	本体 0.8kg 鋼管 4.8kg	蓄光反射テープ	¥33,000
AFB-130-GR	グレーベージュ（全面再帰性反射）				
AFB-130-Y	イエロー（全面再帰性反射）				



AFB-130-Y（イエロー）
本体表面にはガラスビーズ（再帰反射）塗装で仕上げており、暗い場所でも少しの光で高い視認性を発揮します。

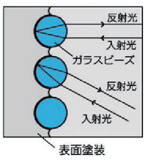
■スーパー・ハイレフコート

本体表面には高屈折ガラスビーズによるスーパー･ハイレフ･コートを採用した超高反射塗装により、優れた夜間の視認性でドライバーの視線を誘導します。



[ガラスビーズ付着状態]

[塗装構造]



スーパー･ハイレフコートを採用した事により、夜間水害遭難時のサーチライト捜索の際、水の中でも強い反射による視認が期待できます。
AFB-200-GR（グレーベージュで撮影）



通常撮影



フラッシュ撮影

■ワンタッチ脱着方式（本体と鋼管芯材）

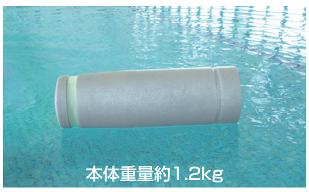
本体と芯材は接続樹脂で固定され、ワンタッチで脱着が可能なため、本体交換時や非常時の浮き輪として使用する場合など、簡単にスピーディな交換作業が可能です。

芯材（鋼管）はカチオン電着塗装としており、防汚性、防錆性に優れています。また従来のスチールボラードと同等の強度も確保しています。

本体は下地を難燃仕様としています。

■EPS（発泡ポリスチレン）による高浮力が可能

本体をEPS素材にする事により、AFB-200シリーズの場合約100kgの大人でも水面へ浮かす事ができます。同時に従来品（ソリッドゴム）に比べて、重量が約1／3になります。※本体を浮き輪として使用する場合、本体と芯材を取り外す必要があります（ワンタッチ方式）



本体重量約1.2kg



モデル体重 107kg

※石目塗装は、スーパー・ハイレフコート仕様ではありません。
※浮力条件は、諸条件により変動し、必ずしも計算通りの浮力を保証するものではありません。

※表示している価格には消費税は含まれておりません。
※本カタログ掲載の価格は市況等の情勢により変更する場合がございます。

エコロアクア ランドサーマス

受注生産品



■路面の温度上昇を抑制

太陽光から届く光で暑いと感じる赤外線の反射率が高く、蓄熱しにくい骨材や遮熱性の高い着色材料を用いて、舗装材表面の温度上昇を抑制します。

■高い耐久性

舗装材の表層部分に、遮熱材料を練りこんでいるので、経年変化により表面が摩耗しても、遮熱効果が長時間持続します。

■優れた景観性

景観性に配慮した低彩度のグレー系とブラウン系を各3色と、にぎわいの空間を演出するパステルカラー6色をご用意しました。天然骨材を配合し、表面をショットブラスト加工した落ち着いた風合いです。

■透水タイプと保水タイプ

基層部分は、雨水を地中へ還元する透水機能を持つ透水タイプと、製品内に水を蓄えることが出来る保水タイプの2種類をご用意しています。

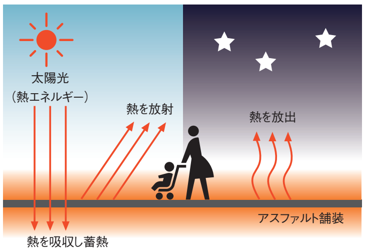


●ミディアムブラウン

●ヒートアイランド現象の要因

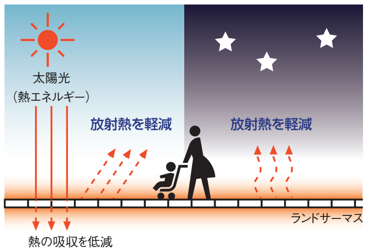


●通常のアスファルト舗装



太陽光によって、アスファルト舗装の路面温度が上昇し、大気中に熱を放射。路面に蓄積された熱が放出され、夜間になっても気温が下がらない。

●ランドサーマス使用



太陽光を反射し、舗装材の表面温度が温まりにくい。
また、蓄熱しにくいので夜間の放射熱を軽減する。

製造メーカー
日本興業株式会社

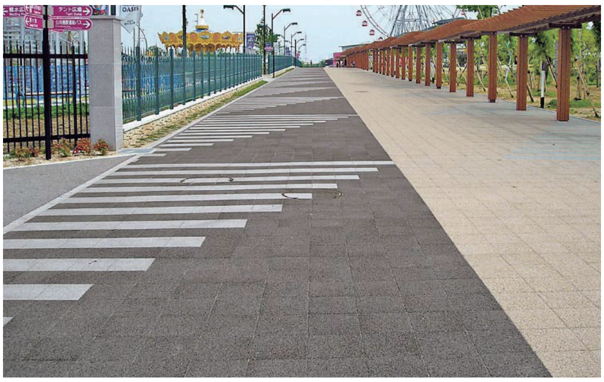
スーパーテラ透水平板

受注生産品



透水機能で、雨の日でも水たまりができにくいので、歩きやすい。

透水平板スーパーテラで舗装した場合、雨水や散水が平板を透して地中に浸透し、表面に水溜りができにくくなります。地中に浸み込んだ水は貯留され、樹木の生長を促し、地下水としての再利用が可能となります。
雨水を直接排水しないため、流出量抑制の効果が期待できます。



製造メーカー
東洋工業株式会社

■遮熱FLEXロックS　透水型ゴムチップ弾性舗装材　※1 臨界高さ1.7m　透水


(L125)


(L225)

■NS−L125−□−S
■NS−L225−□−S

サイズ
L125：200×100×H50mm(50個/m²)
L225：200×200×H50mm(25個/m²)
本体：ゴムチップ二層式
　(表層/EPDMチップ)
　(下層/再生ゴムチップ)
重量
L125：0.8kg/個
L225：1.6kg/個

工法：置敷き施工・接着施工
　(接着材はウレタン系接着剤推奨)

【カラーバリエーション】※品番末尾記号(□)はカラー記号を記す

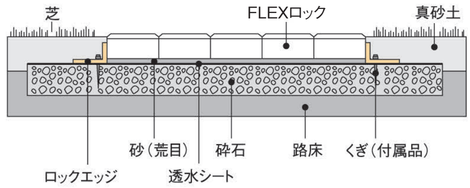


SB (サンドベージュ)　LBR (ライトブラウン)　DBR (ダークブラウン)　LGR (ライトグレー)　DGR (ダークグレー)

ロックエッジ
直線、曲線をとわず、施工をスピードアップさせると同時に、縁石同等の強度を持っています。



＊参考施工断面(例：置敷き施工)



空間展開性が広がるタイルタイプ。エントランス、テラスなどの安全対策に効果的です。

■遮熱FLEXタイルS　透水型ゴムチップ弾性舗装材　透水



■NS−T331−□−S
サイズ：300×300×H10mm
　(11.2個/m²)
本体：ゴムチップ単層式
　(EPDMチップ)
重量：1.0kg/枚

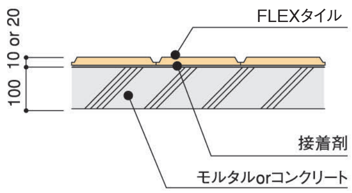
■NS−T332−□−S ※
サイズ：300×300×H20mm
　(11.2個/m²)
本体：ゴムチップ二層式
　(表層/EPDMチップ)
　(下層/再生ゴムチップ)
重量：1.5kg/枚
※印は受注生産品です。

【カラーバリエーション】※品番末尾記号(□)はカラー記号を記す



SB (サンドベージュ)　LBR (ライトブラウン)　DBR (ダークブラウン)　LGR (ライトグレー)　DGR (ダークグレー)

【工法】接着施工（接着材はウレタン系接着剤推奨）



ゴム素材がもつ曲げ自由度の高い施工性。砂場枠などの安全対策に最適です。

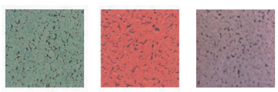
■FLEXフレーム　ゴムチップ弾性縁石　臨界高さ3.0m



■NS−F90 (H)−□
サイズ：100×2000×H90mm
本体：ゴムチップ二層式
　(表層/EPDMチップ5mm)
　(内部/再生ゴムチップ)
重量：14.0kg/本
※品番 (H)はアンカー用穴あり品を示す

■NS−F60 (H)−□
サイズ：100×2000×H60mm
本体：ゴムチップ二層式
　(表層/EPDMチップ5mm)
　(内部/再生ゴムチップ)
重量：8.5kg/本
※品番 (H)はアンカー用穴あり品を示す

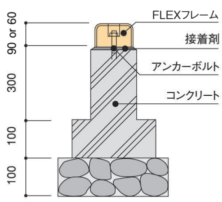
【カラーバリエーション】※品番末尾記号(□)はカラー記号を記す



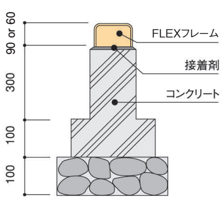
G (グリーン)　RG (レンガ)　BR (ブラウン)

【工法】接着施工・アンカー固定＋接着施工
(接着剤はウレタン系接着材を推奨) ※アンカーボルト4本/本

直線施工の場合などは、標準タイプを使用し、接着剤による固定となります。



R施工をする場合はボルトを使用し固定して下さい。



※1 臨界高さ0.0m　臨界高さとは、落下時の床材の衝撃緩和性能の指標で、表記値の高さ以下からの落下であれば、脳に深刻なダメージはないとされています。
※実際の設置条件、事故の条件により、性能差がありますので参考値として考慮ください。

製造メーカー
日進ゴム株式会社

標識　サイン　視線誘導標　安全施設製品　土木製品　アスファルト舗装用クラック抑制シート　人工芝グラウンド用高速排水材　防球ネット　路面補修材　防護柵関連　フェンス関連　再生プラスチック製擬木　車止め　平板・インターロッキングブロック　廃ゴムチップ舗装材　公共トイレ　プラスチック製雨水貯留浸透槽

RHODES ロードスシリーズ

受注生産品


神奈川県厚木市

ロードスは鉄骨造のトイレです。
素材にこだわっているため、耐久性･耐衝撃性にすぐれ、長期にわたり快適に使用できます。
また、細かいオーダーにも幅広く対応可能です。
周囲の景観に配慮した色彩、素材を用いたプランのご提案もいたします。

■仕様（一例）
構造体／鉄骨造
屋根／PC下地　防水塗装仕上
外壁／窯業系サイディング
内壁／アルミ積層複合パネル
＊内外装・給排水設備・電気設備の二次側一式を含む。


東京都目黒区


東京都墨田区

製造メーカー
株式会社クラフト

GEO ジオシリーズ

受注生産品


群馬県高崎市

ジオはPC造のトイレです。
基本パーツはすべてPCであるため、強度･耐火性･対候性にすぐれています。そのため、トイレだけではなく、防災倉庫、管理室など使い方は多用途です。
また、PCパーツの組み合わせにより、シェルターやパーゴラとしても使用できます。

■仕様（一例）
構造体／ PC造
屋根／ PC下地　防水塗装仕上
外壁／ PC下地　磁器質タイル貼
内壁／ PC下地　吹付塗装仕上
＊内外装・給排水設備・電気設備の二次側一式を含む。


東京都立川市


東京都板橋区

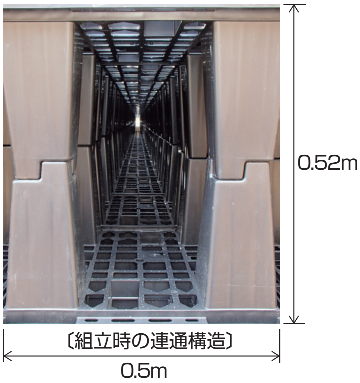
製造メーカー
株式会社クラフト

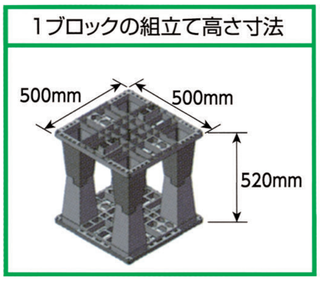
プラスチック製雨水貯留浸透槽 リスレインスタジアムⅡ

標準在庫品



近年の地球の温暖化や都市化により、河川の氾濫や都市型水害が増加している為、雨水流出抑制が必要となっています。
リスレインスタジアムⅡは、プラスチック製の部材を人力で嵌合して積み上げ、複数のトンネル構造部を有した形成物を遮水シートまたは、透水シートで包むことにより、雨水貯留槽や浸透槽を構成します。
なお本槽は、商業施設等の駐車場地下や、公園・学校のグラウンド地下に埋設し、地表面は有効利用が可能です。



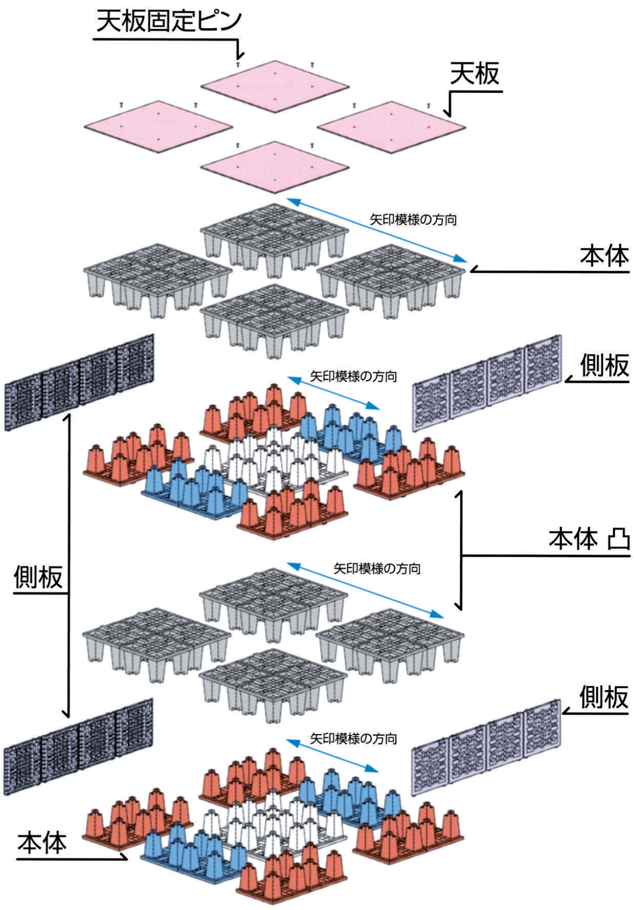


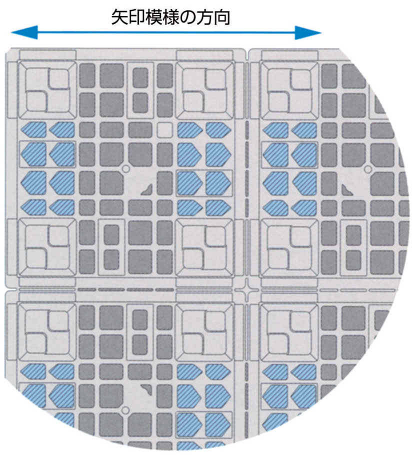
製品組立説明

簡単な積み上げ式の組み立て。
1ブロックの高さは、520mm。

■製品の仕様

①土被り　0.5m　T-25相当
②最大土被り　2.0m
②最大埋設深さ　4.1m
③空隙率　95%（側板を除く）
④貯留タイプ、浸透タイプに対応可能





標識
サイン
視線誘導標
安全施設製品
土木製品
アスファルト舗装用クラック抑制シート
人工芝グラウンド用高速排水材
防球ネット
路面補修材
防護柵関連
フェンス関連
再生プラスチック製擬木
車止め
平板・インターロッキングブロック
廃ゴムチップ舗装材
公共トイレ
プラスチック製雨水貯留浸透槽

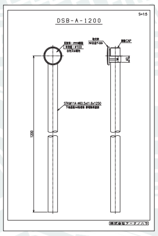
MEMO

Web サイトから、
図面データがダウンロードできます。

製品図面データ（PDF形式・DWG形式）を
Webサイトからダウンロードできます。

アークノハラ　図面


Web 画面


図面データ

NOHARA
Link ideas. Build future.
思いをつなげ、未来をつくる。

株式会社アークノハラ

〒160-0022
東京都 新宿区 新宿 1-1-11
TEL:03-3351-9301　FAX:03-3355-0639

- ●本カタログの掲載内容は2020年11月現在のものです。
- ●本カタログ掲載の製品の仕様・外観等は品質向上のため、予告なしに変更する場合がございます。
- ●本カタログ掲載の価格は市場等の情勢より変更する場合がございます。
- ●本カタログ掲載の価格には消費税は含まれておりません。
- ●本カタログ掲載の価格は製品価格です。送料および工事費・取付費は含まれておりません。

VEGETABLE OIL INK

GREEN PRINTING JFPI
P-A10026
この印刷製品は、環境に配慮した資材と工場で製造されています。

2020.11［第10版］